

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
ГАУ ДО Брянской области  
«Детский технопарк «Кванториум»

*(протокол от 15 марта 2023 г. № 6*

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ ДО Брянской области  
«Детский технопарк «Кванториум»

А.В. Андрияшкин

*(приказ № 23-00 от 20.03.2023 г.)*



**Отчет о результатах самообследования  
на 01.01.2023 г.**

Брянск, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности и система управления ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»</b>	<b>4</b>
1.1. Общие сведения о ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»	4
1.2. Правовое обеспечение деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»	5
1.3. Система управления ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»	6
<b>2. Кадровое обеспечение</b>	<b>9</b>
<b>3. Анализ внешней среды</b>	<b>13</b>
<b>4. Образовательная деятельность</b>	<b>14</b>
4.1 Организация образовательного процесса и содержание образования	14
4.2 Организация деятельности Мобильного технопарка «Кванториум»	17
4.3. Качество подготовки обучающихся	19
4.4. Организация работы с одаренными детьми	20
<b>5. Воспитательная работа</b>	<b>24</b>
<b>6. Методическое обеспечение образовательного процесса</b>	<b>26</b>
6.1. Программное обеспечение образовательного процесса	27
6.2. Совершенствование профессиональных компетенций педагогов и методическое сопровождение образовательного процесса	32
6.3. Информационная открытость и публикационная активность	35
<b>7. Материально-техническая база учреждения</b>	<b>38</b>
<b>8. Комплексная безопасность</b>	<b>39</b>
<b>9. Общие выводы</b>	<b>40</b>
<b>10. Приложения 1-5</b>	<b>43-56</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Самообследование государственного автономного учреждения дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» проводится с целью определения проблем и перспектив развития учреждения, обеспечения доступности и открытости информации о его деятельности и представляет собой процесс самостоятельного изучения, анализа и оценки результатов деятельности детского технопарка «Кванториум» за 2022 год.

Самообследование государственного автономного учреждения дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» проведено в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в целях выполнения приказов Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка самообследования образовательной организации»; от 10 декабря 2013 г. № 1324 «Об утверждении показателей образовательной организации, подлежащей самообследованию».

Данные представлены на 01.01.2023 года. В процессе самообследования проводилась оценка следующих направлений деятельности:

- организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности и система управления ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»;
- содержание и качество подготовки обучающихся;
- организация учебного процесса;
- методическое обеспечение образовательной деятельности;
- организационно-массовая работа, участие обучающихся в конкурсах, соревнованиях, олимпиадах и пр.;
- качество кадрового, учебно-методического, информационного обеспечения, медийное сопровождение;
- материально-техническое и финансовое обеспечение деятельности;
- показатели деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум».

Самообследование проведено комиссией, утвержденной приказом директора ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» № 01-од от 09.01.2023 г.

# **1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности и система управления ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»**

## **1.1. Общие сведения о ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»**

Полное наименование образовательного учреждения в соответствии с уставом: государственное автономное учреждение дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»

Сокращенное наименование: ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»

Юридический адрес: 241022, г. Брянск, улица Димитрова, стр. 114

Учредитель: Департамент образования и науки Брянской области.

Телефон: +7(4832) 77-01-29

E-mail: [info@kvantorium32.ru](mailto:info@kvantorium32.ru)

Сайт: <http://kvantorium32.ru>

Организационно-правовая форма: автономное учреждение

Тип учреждения: учреждение дополнительного образования

Предмет деятельности учреждения: Организация дополнительного образования детей и взрослых

Наименование государственной услуги: Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

Категория потребителей государственной услуги: Физические лица преимущественно от 5 до 18 лет

Формы оказания государственной услуги: Очная, очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

Язык обучения: русский

Документы на право ведения образовательной деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»

- Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 19.12.2019 г. регистрационный номер 4696, выдана Департаментом образования и науки Брянской области. Приложение к лицензии на осуществление образовательной деятельности: серия 32П01 №0002918;

- Устав государственного автономного учреждения дополнительного образования Брянской области «Детский технопарк «Кванториум», утвержденный приказом директора департамента образования и науки Брянской области от 23.07.2019 г. с изменениями от 27.02.2020 г., 17.02.2021 г. и 14.03.2022 г.

Цель деятельности: создать условия для интеллектуального развития детей

и подростков, их вовлечения в инженерно-конструкторскую, исследовательскую и проектную деятельность.

Миссия: содействовать ускоренному техническому развитию детей и реализации научно-технического потенциала молодежи Брянской области.

Основными направлениями деятельности являются: реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ; воспитательная работа; информационно-методическая деятельность; управленческая деятельность и административно-хозяйственная работа.

Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ является приоритетным направлением деятельности. В учреждении реализуются программы по следующим направлениям: естественнонаучное; техническое; социально-педагогическое.

## **1.2 Правовое обеспечение деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»**

В своей деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» руководствуется следующими нормативными правовыми актами и комплексом нормативно-документационного обеспечения образовательной деятельности, включающего в себя:

- Конституцию Российской Федерации;
- Федеральные законы в сфере образовательной деятельности, в т.ч. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановления Правительства РФ;
- нормативные акты Министерства образования и науки РФ;
- нормативные акты Министерства здравоохранения и социального развития РФ;
- СанПиН 2.4.4.3172-14 от 04.07.2014 (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2014, регистрационный номер 33660);
- нормативно-распорядительные акты региональных органов власти, осуществляющих управление в сфере образования;
- коллективный договор на 2020-2025 гг., зарегистрированный Брянской городской администрацией 05.11.2020 г, рег. № 733 с внесенными изменениями;
- локальные нормативные распорядительные акты ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум».

### **1.3 Система управления ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»**

Управление в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» (далее Кванториум) строится на принципах единоначалия и коллегиальности.

Единоличным исполнительным органом Учреждения является директор, который осуществляет руководство организацией. Коллегиальными органами управления являются общее собрание трудового коллектива и педагогический совет. Кроме того, в «Кванториуме» создана первичная профсоюзная организация.

Непосредственно управленческая работа в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» обеспечивается следующим кадровым составом:

- Директор;
- Заместители директора;
- Заместитель директора по АХЧ;
- Заведующий структурным подразделением – Мобильный технопарк «Кванториум»;
- Главный бухгалтер.

Текущее руководство деятельностью учреждения осуществляет директор. К его компетенции относится решение вопросов организации образовательной, проектной, методической, воспитательной и хозяйственной деятельности Кванториума. В целях решения этих задач директор руководит коллективом Кванториума, осуществляет прием, перевод, увольнение, применение норм дисциплинарной и материальной ответственности к работникам, обеспечивает развитие материально-технической базы, несет ответственность за осуществление финансово-хозяйственной деятельности, осуществляет руководство образовательной, проектной, методической и воспитательной работой.

Директор издает распорядительные акты, обязательные для всех работающих и обучающихся, утверждает должностные инструкции. В связи с особой значимостью организации работы высших коллегиальных органов Педагогический совет возглавляет непосредственно директор, он же, как правило, председательствует на общем собрании трудового коллектива.

Исполнение части своих полномочий директор Кванториума делегирует заместителям директора, а также заместителю директора по АХЧ. Компетенции должностных лиц определены в разработанных в установленном порядке и утвержденных директором должностных инструкциях.

Однако, ведущая роль в организации жизнедеятельности и определении

приоритетов развития ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» принадлежит коллективу и коллегиальным органам управления:

- Общему собранию трудового коллектива и Совету трудового коллектива;
- Педагогическому совету
- Методическому совету;
- Первичной профсоюзной организации

Положения о данных органах управления коллективом утверждены в установленном порядке.

Высшим коллегиальным органом управления является собрание трудового коллектива, к компетенции которого относится рассмотрение важнейших вопросов и принятие основополагающих документов деятельности детского технопарка. В 2022 году были рассмотрены вопросы смены кредитной организации, внесение изменений в составы комиссий и советов, а также в локальные акты организации.

Педагогический совет направляет деятельность педагогического коллектива на совершенствование образовательного процесса, обсуждает и утверждает текущие и перспективные планы работы. Решения Педагогического совета, принятые в пределах его полномочий, являются обязательными для исполнения всеми членами педагогического коллектива. В 2022 году рассматривались вопросы подведения итогов деятельности и перспективного планирования, перевода и зачисления обучающихся, о работе мобильного кванториума в агломерациях и другие вопросы.

Методический совет является коллегиальным совещательным органом, регулирующим вопросы организации и осуществления образовательного процесса и методической работы в Кванториуме. Его деятельность направлена на совершенствование образовательного процесса, программ, форм и методов деятельности квантумов, мастерства педагогических работников, достижения цели и осуществления задач развития учреждения. Целью деятельности Методического совета является повышение результативности образовательного процесса в учреждении. На заседаниях методического совета в 2022 году рассматривались вопросы оперативного управления деятельностью педагогических работников, организации и содержательного наполнения проводимых на базе Кванториума мероприятий, вопросов аттестации педагогических работников; участия обучающихся и наставников в конкурсах, олимпиадах и т.д.; организации работы в «Навигаторе дополнительного образования»; вопросы наставничества и др. На каждом Методическом совете давался обзор периодической печати по дополнительному образованию.

Для разрешения конфликтов, связанных с организацией образовательного процесса в учреждении в 2019 году утверждено Положение о комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум». Важным показателем организации работы коллектива является то, что с момента открытия и по настоящее время обращений в Комиссию с жалобами не поступало.

*Выводы:* Проведенный в ходе самообследования анализ организационно-правового обеспечения деятельности и системы управления ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» показал, что организация управления учреждением полностью соответствует действующей нормативно-правовой базе Российской Федерации и Брянской области. В учреждении разработан необходимый комплекс локальных нормативно-распорядительных актов, регулирующих отношения, возникающие в процессе деятельности организации. Организационная структура Кванториума и его система управления позволяют с высокой эффективностью обеспечить организацию и ведение образовательного процесса, методическую работу, а также качественное проведение воспитательных мероприятий. Контроль за исполнением поручений директора и решениями коллегиальных органов организован и находится на должном уровне.

## 2. Кадровое обеспечение

Важную роль в повышении эффективности образовательного процесса, а также в обеспечении доступного дополнительного образования играет профессиональный коллектив ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум», гибко реагирующий на потребности и изменения в социальной и экономической сфере общества.

Основными направлениями кадровой политики администрации Кванториума являются:

- привлечение высокопрофессиональных специалистов;
- создание необходимых комфортных условий для раскрытия профессионального потенциала работников;
- поддержка молодых педагогов, забота об их профессиональном росте;
- привлечение к сотрудничеству и проектной деятельности практических работников.

По состоянию на 01.01.2023 года общая численность работников ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» составила 43 человека.

Руководящие работники – 6 чел.;

Педагогические работники – 27 чел.;

Учебно-вспомогательный и обслуживающий персонал – 10 чел.

По возрастному составу в коллективе Кванториума преобладают лица средней возрастной категории (30-40 лет), что, учитывая стаж и опыт работы, позволяет им на качественно высоком уровне оказывать образовательные услуги и в то же время иметь перспективу профессионального роста.

### *Характеристика кадрового состава работников по возрасту (на 01.01.2023)*

<b>до 25 лет</b>	<b>25-35 лет</b>	<b>35 лет и старше</b>
11 чел. (25,6 %)	7 чел. (16,3%)	25 чел. (58,1%)

Анализ гендерного состава показывает примерное равенство мужчин и женщин среди работников. Такая тенденция характерна для образовательных организаций технической направленности.

### *Гендерная характеристика кадрового состава сотрудников*

<b>Мужчины</b>			<b>Женщины</b>		
<b>Админис трация</b>	<b>Педагог ические работники</b>	<b>В сп. персо</b>	<b>Админис трация</b>	<b>Педагог ические работники</b>	<b>В сп. персо</b>

		нал			нал
3 (50 %)	13 (48%)	4 (40%)	3 (50 %)	14 (52%)	6 (60%)
20 (46,5 %)			23 (53,5 %)		
43 чел. (100%)					

Обеспечить качественную реализацию программ дополнительного образования позволяет высокий образовательный и профессиональный уровень педагогического и управленческого состава Кванториума.

Так, по состоянию на 01 января 2023 г. имеют:

Высшее профессиональное образование 32 чел. (74%), (из них 11 чел. – педагогическое):

В том числе: 6 – руководящие работники (14%)

22 – педагогические работники (51%)

4 – учебно-вспомогательный персонал (9%)

Среднее профессиональное образование – 5 чел. (из них 4 – педагогические работники, 1 – учебно-вспомогательный персонал);

Начальное профессиональное образование – 2 чел.

Среднее полное общее – 5 чел.

Имеют ученое звание кандидата наук – 3 чел. (7 %) работников.

По итогам аттестации руководящих и педагогических кадров (всего 33 чел.) имеют:

- высшую квалификационную категорию – 5 чел. (15%)
- первую квалификационную категорию – 11 чел. (33%)

Кадровая политика ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» включает в себя работу по поощрению и своевременному представлению работников (в т.ч. педагогических), внесших значительный вклад в развитие дополнительного образования, к награждению.

За отчетный период (2022 г.) награждено:

- Грамотами Департамента образования и науки Брянской области – 22 чел.,
- Почетной грамотой Брянской городской администрации – 1 чел. (Моисеенко Т.А.)
- Благодарностью Брянской городской администрации – 1 чел. (Буданова Н.В.)
- Почетными грамотами Володарской районной администрации г.

Брянска – 16 чел.

В ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» действует система повышения квалификации и переподготовки кадров. Это позволяет педагогическим и административным работникам находиться на переднем плане современных педагогических знаний и технологий, использовать инновационные технические наработки и компетенции.

В 2022 году прошли

- профессиональную переподготовку в ГАУ ДПО БИПКРО по профилю «Повышение профессиональной компетентности педагогических работников организаций дополнительного образования Брянской области» (36 ч.) - 24 человека.

- Профессиональную переподготовку в ФГБОУ ВО РАНХиГС по программе «Современные технологии управления в социальной сфере (категория Б)» - 1 чел;

- профессиональную переподготовку по профилю «Профессиональные стандарты в эпоху цифровых технологий» (16 ч.) в АНО «СПБ ЦДПО» «Центр инновационного образования и воспитания» – 3 чел.;

- Прошли обучение в РАНХиГС по теме «Общий менеджмент» (36 ч.) - 1 чел.

- повышение квалификации (от 16 до 150 часов) в ФГБОУ ДО ФДЭБЦ – 8 чел.;

- ГАУ ДПО «БИПКРО», программа: «Менеджмент в образовании» «Педагогические основы эффективного управления образовательной организацией» (150 ч) – 1 ч.

- повышение квалификации (72 ч.) в ФГАОУВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» по дополнительной профессиональной программе «Наставничество в научно-исследовательской деятельности школьников» – 1 чел.;

- повышение квалификации (36 ч.) в ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» по дополнительной профессиональной программе «Генетические технологии» – 1 чел.;

- повышение квалификации (72 ч.) в ФГАОУВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» по дополнительной профессиональной программе «Гражданская наука. Организация исследований в области почвенных микроорганизмов»- 2 ч.

- Повышение квалификации (144 часа) в ФГБОУ ВО РАНХиГС по программе «Психологические основы эффективного управления образовательной организацией» - 1 чел.

- повышение квалификации (20 ч.) в Агентство развития профессий и навыков «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия» – 4 чел.;
- повышение квалификации (16 ч.) в ФГБОУ ДО ФЦДО по теме «Использование цифровых инструментов в реализации программ» -2 ч.
- повышение квалификации (72 ч.) в ООО Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации» курс «Использование компьютерных систем в изучении математики в старших классах в рамках реализации ФГОС» - 1 ч.
- повышение квалификации (150 ч.), в ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки» г. СПб по теме «Руководство учебным проектом в старшей школе: из опыта работы учителя математики»-1 чел.
- повышение квалификации (36 ч.) в ФГБОУ ДО ФЦДО по теме «Исследовательская деятельность в дополнительном образовании детей по направлению «Математика» - 1 чел.

Выводы: По результатам проведенного самообследования кадрового состава ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» комиссия считает, что качественный и количественный состав педагогических работников соответствует нормативным требованиям к кадровому обеспечению образовательного процесса в учреждении дополнительного образования. Учреждение обеспечено квалифицированными кадрами с высшим и средним профессиональным образованием. Основу педагогического состава коллектива составляют специалисты с высшим профильным образованием и большим педагогическим опытом. Педагогические работники систематически повышают уровень своей компетенции. В учреждении созданы комфортные условия для профессионального роста педагогов. Педагоги осознают необходимость самосовершенствования и повышения квалификации, что способствует улучшению образовательного процесса и повышению их квалификационной категории.

### **3. Анализ внешней среды**

ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» находится в центре Володарского района г. Брянска. Здесь располагаются такие промышленные предприятия как железнодорожный узел Брянск-Орловский, ОАО «Ирмаш», ЗАО «Термотрон-Завод», ОАО «Брянскпиво», военные предприятия.

Система образования Володарского района включает 9 муниципальных средних школ: Гимназия № 4, Гимназия № 3, школы № 25, 26, 33, 34, 38, 46, 58, дошкольные образовательные учреждения.

В Володарском районе работают множество спортивных клубов, имеются два стадиона, плавательный бассейн ДОСААФ, спортивно-оздоровительный комплекс "Брянск" (ледовый дворец, бассейн).

Сфера культуры представлена несколькими Домами культуры (им. Кравцова, им. Горького, Фосфоритного завода), областным театром кукол, парком «Юность», кинотеатром (развлекательный комплекс «Салют»), библиотеками.

Педагогическими работниками Кванториума проводится активная работа по привлечению детей и подростков Володарского района для обучения и участия в мероприятиях учреждения, а также с целью выявления потребностей в образовательных услугах (изучение социального заказа).

## **4. Образовательная деятельность**

### **4.1. Организация образовательного процесса и содержание образования**

Предметом образовательной деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» является реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по трем направлениям:

- технической;
- естественнонаучной;
- социально-гуманитарной.

Организация образовательной деятельности в Кванториуме строится на основе образовательной программы, годового календарного учебного графика, учебного плана и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

Годовой календарный учебный график в полном объеме учитывает индивидуальные, возрастные, психофизические особенности обучающихся и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья. В соответствии с годовым календарным графиком продолжительность учебного года в 2022-2023 году составляет 52 недели, из них:

36 учебных недель – учебная работа на базе ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум»;

16 недель – работа по реализации программы «Инженерные каникулы», с учащимися школьных лагерей с дневным пребыванием, методическая и организационная работа.

Каникулы: зимние с 01 по 08 января 2023г., летние с 01 июня по 31 августа 2023г.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится два раза в учебном году: в первом полугодии (декабрь) и во втором полугодии (апрель, май) в сроки, утвержденные приказом директора ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум».

Начало учебного года: 01 сентября 2022г.

Окончание учебного года: 31 августа 2023г. Окончание учебных занятий: 31 мая 2023 года.

Учебные группы в зависимости от требований программ организуются как на весь учебный год, полугодие, так и на более короткие сроки (для обучающихся мобильного технопарка).

Образовательные программы реализовывались в очном формате.

Реализация дополнительных образовательных общеразвивающих программ мобильного кванториума в 2022-2023 учебном году организована в агломерациях, утвержденных приказом №34-од от 26.04.2022 г. и согласовано

с Департаментом образования и науки Брянской области.

По итогам основного и дополнительного приема в 2022-2023 учебном году согласно приказам, в Кванториум на первый год обучения было зачислено 609 обучающихся. Всего согласно приказам о зачислении и переводе в стационарном Кванториуме обучается 950 чел.

Кроме того, обучение в структурном подразделении «Мобильный кванториум» в 2021-2022 году завершили 1080 обучающихся.

Контингент обучающихся мобильного технопарка «Кванториум» на 01.01.2023 г. составляет 1440 человек. В течение учебного года данный показатель составит 2160 человек. (обучение в мобильном кванториуме организовано тремя образовательными сессиями по агломерациям). Обучение осуществляется по 3 программам технической направленности.

Приемная кампания осуществлялась с применением платформы «Навигатор дополнительного образования детей Брянской области».

*Данные о контингенте обучающихся по состоянию на 01.01.2023 г.*

Показатель	Количество		%	
	квантор иум	Мобиль ный квантор иум	квант ориум	Моби льный квант ориум
Всего групп	67	18		
Всего обучающихся	950	1440		
в том числе по направлениям:				
Естественнонаучное	246	-	25,9%	
Техническое	559	1440	58,8%	100%
Социально-гуманитарное	145	-	15,3%	

В проектную деятельность на базе хайтек вовлечено 93 ребёнка. Занятия проводятся в соответствии с расписанием, утвержденным директором. Расписание составляется по представлению педагогов с учетом пожеланий родителей (законных представителей), возрастных особенностей детей и установленных санитарно-гигиенических норм. Продолжительность занятий устанавливается исходя из возрастной, психолого-физиологической, педагогической и социально-экономической целесообразности, допустимой нагрузки обучающихся.

Время начала занятий – 8.45;

время окончания занятий – 20.00;

Для занятий в квантумах на одну группу предусматривается 4-6 академических часа в неделю.

Продолжительность академического часа 45 минут.

При проведении занятий продолжительностью более одного академического часа в день и в зависимости от их характера через каждые 45 минут занятий организуется перерыв длительностью 10 минут со сменой вида деятельности.

Детский технопарк «Кванториум» реализует дополнительные общеобразовательные программы в течение всего календарного года. Занятия могут проводиться в любой день недели, включая каникулы в образовательных организациях, в которых обучаются дети.

В период школьных каникул обучающихся учебные занятия проводятся в соответствии с дополнительными общеобразовательными программами и планом работы учреждения, организуются инженерные каникулы и другие массовые мероприятия. Допускается работа с переменным составом обучающихся.

Образовательный процесс в Кванториуме регламентирует учебный план. Его содержание ориентировано на развитие научно-технического творчества, на привлечение детей и молодёжи к изучению и практическому применению наукоёмких технологий.

Продолжительность учебной недели составляет 7 дней.

Образовательный процесс осуществляется разновозрастных группах по интересам, в дальнейшем именуемых «квантумами». Занятия в квантумах проводились по группам, подгруппам, индивидуально или всем составом квантума. В них занимаются обучающиеся преимущественно с 12 лет до 18 лет. Занятия в квантумах проводятся по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам одной направленности.

Списочный состав квантумов формируется в зависимости от возраста с учетом реализуемых программ и года обучения:

первый год обучения – не менее 12-15 человек;

учебно-исследовательские, творческие группы.

Каждому обучающемуся обеспечиваются равные возможности доступа к знаниям, предоставляется разноуровневый по сложности и трудности усвоения программный материал, создаются условия для раскрытия творческих, интеллектуальных способностей с целью его успешного самоопределения.

Отмечается действенность таких форм образовательной и внеучебной деятельности как инженерные каникулы online, виртуальных образовательных циклов, родительских собраний, экскурсий, челленджей, встреч, мастер-классов, сочетания различных форм организации мероприятий.

Количественная сохранность контингента в образовательном учреждении высокая и составляет 99,7%. По личным заявлениям родителей обучающихся было отчислено 3 человека (смена места жительства).

#### **4.2. Организация деятельности Мобильного технопарка «Кванториум»**

ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» в своей структуре имеет подразделение «Мобильный технопарк «Кванториум» (приказ Департамента образования и науки Брянской области № 49 от 31.01.2020 г.).

Много талантливых ребят проживают в сельской местности, но, к сожалению, они не могут посещать занятия в Детском технопарке «Кванториум», который расположен в городе Брянске.

Поэтому основной задачей мобильного технопарка является обеспечение доступности обучения современным технологиям для учащихся всех населённых пунктов региона.

В Мобильном технопарке созданы все необходимые условия для освоения новых компетенций ребятами. Мобильная лаборатория оснащена высокотехнологичным оборудованием, на котором можно заниматься в самых разных направлениях: от 3D-печати и промышленного дизайна, до робототехники и проектирования беспилотных летательных аппаратов.

Каждому обучающемуся обеспечиваются равные возможности доступа к знаниям, предоставляется разноуровневый по сложности и трудности усвоения программный материал, создаются условия для раскрытия творческих, интеллектуальных способностей с целью его успешного самоопределения.

В 2022 году были реализованы дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы очно-заочной формы с применением ДОТ, способствующих реализации научно-технического потенциала детей Брянской области по следующим направлениям: «Информационные технологии, виртуальная и дополненная реальность», «Промышленная робототехника и промышленный дизайн», «Геоинформационные и аэротехнологии», «Урок технологии». Программы рассчитаны на 72 академических часа и 36 часов. Очно-заочный формат обучения осуществлялся на платформе DISCORD, что позволило на протяжении всего учебного года сопровождать обучающихся мобильного технопарка «Кванториум».

Работа технопарка включает в себя три сессии в каждом районе (агломерации). Одна сессия разделена на 2 недели очного обучения, и две недели обучения в формате онлайн. До и после отъезда мобильного технопарка

дети общаются с наставниками дистанционно. В этом им помогают тьюторы из числа школьных педагогов, проявляющих интерес к новым технологиям. Таким образом, попутно решается задача повышения уровня профессионализма учителей, в школах Брянской области.

Структурное подразделение сопровождает проектную и исследовательскую работу учащихся, в том числе и дистанционно, а также помогает в публичном представлении результатов деятельности, так как итогом обучения является разработка и защита собственного проекта каждым учащимся.

В проектную деятельность на базе мобильного технопарка «Кванториум» вовлечены все обучающиеся. Наиболее яркие проекты 104 обучающихся представили к публичной защите.

Команда педагогов ежегодно организует работу с обучающимся 5-11 классов в 6 различных агломерациях Брянской области. В текущем 2022-2023 учебном году, проходит обучение ребят в Стародубском муниципальном округе, Унечском, Трубчевском, Погарском, Выгоничском и Почепском районах (приказ № 34-од от 26.04.2022 г. «Об утверждении агломераций»).

Кванториум оказывает методическое и информационное сопровождение образовательных учреждений по техническим направлениям.

За 2022 год обучающиеся и педагогические работники структурного подразделения «Мобильный технопарк Кванториум» достигли высоких показателей как в образовательной, так и в проектной и внеучебной деятельности.

Обучающиеся мобильного Кванториума под руководством наставников принимали участие во всероссийских («ШУСТРИК», фестиваль «Наука 0+», «Лучший робототехник»), региональных (конкурс по 3D-моделированию «Архитектура моего города», «Снимай науку») и других видах соревнований. Мобильный Кванториум является инициатором и организатором межрайонного хакатона «IT/VR-арена», в котором обучающиеся мобильного технопарка также принимали активное участие.

Педагогические работники мобильного технопарка принимали участие во всероссийском профессиональном конкурсе «Флагманы дополнительного образования», а также успешно справились с написанием «Всероссийского технологического диктанта».

Специфика работы мобильного Кванториума показала действенность таких форм образовательной и внеучебной деятельности как инженерные каникулы online, различные виды конкурсов, родительские собрания, челленджи, встречи, мастер-классы, сочетания разных форм организации мероприятий.

### **4.3. Качество подготовки обучающихся**

Система мониторинга качества подготовки обучающихся, действующая в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум», включает в себя:

- анализ результатов промежуточной и итоговой аттестации;
- анализ достижений обучающихся в конкурсах, соревнованиях, турнирах различного уровня;
- анализ сохранности контингента обучающихся;
- анализ посещаемости обучающимися занятий;
- выполнение образовательных программ.

Аттестация обучающихся является обязательной составляющей образовательного процесса в Кванториуме и представляет собой единый непрерывный процесс оценки качества освоения обучающимися образовательной программы в течение всего периода их обучения, позволяющий всем его участникам оценить реальную результативность их совместной деятельности.

Аттестация обучающихся проводится по всем образовательным программам, реализуемым в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум».

Аттестация обучающихся детского технопарка «Кванториум» проводится два раза в учебном году: промежуточная (декабрь) и подведение итогов – апрель-май (по завершению обучения по образовательной программе).

Программа промежуточной аттестации (при любой форме проведения и в любой образовательной программе) содержит методику проверки теоретических знаний и практических навыков и умений. Содержание программы промежуточной аттестации определяется педагогом на основании содержания образовательной программы и в соответствии с её прогнозируемыми результатами. Обучающиеся, успешно освоившие программный материал, переводятся на последующий год обучения. Результаты аттестации обучающихся оцениваются: насколько достигнуты прогнозируемые результаты программы каждым ребёнком; полнота выполнения образовательной программы; результативность самостоятельной деятельности ребенка в течение всего года, достижения каждого ребенка.

Пандемия коронавируса поставила перед образовательным учреждением необходимость корректировки всех традиционных форм образовательной и организационно-массовой работы.

Педагогический коллектив успешно адаптировался к сложившейся ситуации. Новые условия способствовали расширению возможностей электронного обучения и различных форм дистанционных образовательных технологий.

Посещаемость занятий в целях усвоения образовательной программы является важным показателем успешности реализации образовательного процесса. В течение года администрацией проводился контроль посещаемости обучающимися учебных занятий в разных объединениях. Цель контроля: соответствие количества учащихся присутствующих на занятии количеству, заявленных в приказах по контингенту обучающихся

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы выполнены и реализованы полностью по всем предметам учебного плана.

#### **4.4. Организация работы с одаренными детьми**

Сегодня чрезвычайно актуальна проблема выявления, развития и поддержки одаренных детей. Раскрытие и реализация их талантов важны не только для одаренного ребенка как для отдельной личности, но и для общества в целом. Одной из ведущих проблем при работе по развитию детской одаренности является готовность педагога к такому роду деятельности.

В современных условиях одной из целей образования является формирование творческого человека, способного решать проблемы и брать ответственность на себя. Выявление одаренных детей в нашем учреждении проводится педагогами на основе наблюдения, общения с родителями, изучения психологических особенностей, речи, памяти, логического мышления.

Работа с одаренными и способными учащимися, их поиск, выявление и развитие – один из важнейших аспектов деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум». Детский технопарк предоставляет каждому ребенку возможность свободного выбора образовательной области, профиля программ, времени их освоения, включения в разнообразные виды деятельности с учетом индивидуальных склонностей.

В Кванториуме осуществляется разносторонняя реализация способностей учащихся. Проводится индивидуальная работа с одаренными детьми; организуется проведение исследовательских конкурсов; в работе объединений применяется метод проектной деятельности. Осуществляется мониторинг результативности работы с обучающимися посредством ведения портфолио. Создание условий для оптимального развития одаренных детей, включая детей, чья одаренность на настоящий момент может быть еще не проявившейся, а также просто способных детей, в отношении которых есть серьезная надежда на дальнейший качественный скачок в развитии их способностей, является одним из главных направлений работы детского технопарка «Кванториум».

За отчетный период обучающиеся и педагогические работники Кванториума достигли высоких показателей как в образовательной, так и в

проектной и внеучебной деятельности.

Обучающиеся Кванториума под руководством наставников систематически принимали участие в международных, всероссийских, региональных и других видах соревнований.

### **Международный уровень**

- XII Международный детский конкурс "Школьный патент - шаг в будущее!"
- 23 Международная конференция научно-технических работ школьников "Старт в науку 2022", организованной МФТИ
- Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
- Фестиваль Робототехники «РобоФинист 2022»

### **Всероссийский и межрегиональный уровень**

- Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы».
- Детский научный конкурс (ДНК) фонда Андрея Мельниченко
- Всероссийский конкурс по агрогенетике «Иннагрика»
- Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии «Вместе ярче»
- IX Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
- Конкурс по конструированию из ЛЕГО «Российский триколор»
- Кубок России по автомобильному спорту
- Всероссийский хакатон по биотехнологиям
- Всероссийский онлайн турнир по шахматам, посвященный дню взятия Берлина российскими войсками.
- Всероссийский конкурс «#ВместеЯрче»
- Чемпионат по радиоуправляемым шоссейно-кольцевым и внедорожным автомобилям с электродвигателем.
- Всероссийский технологический диктант

### **Региональный уровень**

- Региональный этап чемпионата ВорлдСкиллс
- Областные соревнования по кордовым и радиоуправляемые автомобили.
- Межрегиональный биохакатон «Оценка качества среды методом биотестирования и биоиндикации»
- Региональный Киберспортивный турнир

- Межрегиональная Дистанционная выставка по лего-конструированию «Добро пожаловать в сказку»
- XV межрегиональная научно-практическая конференция проектных и исследовательских работ школьников.
- Региональный фотоконкурс #Снимай науку
- Региональный этап международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее»
- Открытый областной конкурс исследовательских работ «Пятое колесо» по техническому и декоративно-прикладному творчеству, рационализации и изобретательству
- Региональный Чемпионат «Мобил-ринг»
- Кубок «Динамо» по радиоуправляемым автомоделям
- Мемориал П.Г. Яшенина по быстрым шахматам.
- Региональный трек «Большие вызовы» Направление "Нанотехнологии", «Умный город и безопасность», «Агропромышленные и биотехнологии», «Современная энергетика», «Новые материалы»

Подробная информация о ключевых достижениях обучающихся и педагогических работников Кванториума представлена в *Приложении 1*.

Качество соревновательной активности обучающихся представлено в таблице:

#### **Качество соревновательной активности обучающихся**

Показатель за 2022 год		Количество участников	Количество победителей и призеров
Участники и победители соревнований, конкурсов, фестивалей, турниров  329 участников 148 призеров	Областной уровень	165	89
	Всероссийский уровень	149	55
	Международный уровень	15	4

*Выводы:* Организация образовательной деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» соответствует действующей нормативно-правовой базе Российской Федерации, Брянской области и локальным нормативно-правовым актам учреждения.

Образовательный процесс основывается на комплексе разработанной в учреждении учебно-методической документации, регламентирующей все аспекты учебной деятельности.

Реализуемые в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» образовательные программы позволяют удовлетворить запросы детей и их родителей.

В учреждении созданы условия, позволяющие каждому обучающемуся обеспечить равные возможности доступа к знаниям, предоставляется разноуровневый по сложности и трудности усвоения программный материал, создаются предпосылки для раскрытия творческих, интеллектуальных, духовных, способностей с целью успешного самоопределения и профориентации.

## 5. Воспитательная работа

Воспитательная система призвана обеспечить более полное всестороннее развитие личности каждого ребенка, формирование его самостоятельности и ответственности, гражданского становления.

Воспитательная работа в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» решает следующие задачи:

1. Обеспечение многообразного спектра видов, направлений, форм социокультурной деятельности.
2. Развитие мотивации личности к познанию.
3. Воздействие на процесс становления личной культуры и социальной активности, через обеспечение благоприятных условий общения, приобретения и расширения коммуникативного опыта детей.
4. Создание условий для патриотического и духовно-нравственного воспитания, интеллектуального, творческого развития обучающихся, формирование экологического мировоззрения.
5. Предоставление среды развития детских интересов, увлечений с целенаправленным воздействием на процесс формирования личной культуры досуговой деятельности.
6. Создание оптимальных для каждого возраста детей эмоционально-психологических, микросоциальных, коммуникативных условий освоения культурных ценностных ориентаций и поведенческих установок.
7. Использование отечественных традиций и современного опыта в области воспитания.
8. Активное внедрение в педагогическую практику новых достижений в области воспитания.
9. Изучение и обобщение опыта творчески работающих педагогов.
10. Оказание помощи семье в решении проблем воспитания детей.
11. Выявление одаренных детей и организация работы с ними.
12. Обеспечение взаимодействия с другими образовательными организациями, общественными организациями и объединениями (клуб «Большая перемена», Юнармия и др.).
13. Пропаганда ЗОЖ и профилактика дорожно-транспортного травматизма среди детей и подростков.

Большой акцент в своей работе учреждение ставит на взаимодействие с семьями обучающихся. Семья и учреждение дополнительного образования дополняют друг друга, создают наилучшие условия для образования и творческого развития детей разного возраста. Сплотить детей и родителей, сделать их активными участниками педагогического процесса - важная и ответственная задача педагогов дополнительного образования.

Воспитательно-познавательные мероприятия в 2022 году проводились в различных формах и форматах. Педагогический коллектив Кванториума постоянно работает над расширением спектра используемых новых и инновационных форм активностей: open-space, TED-лекции, аквариум, челлендж, флеш-моб, ворк-шоп, хакатон, квест, квиз и многое другое.

Все мероприятия, проводимые в Кванториуме, были направлены на формирование критического мышления, развитие креативности, умения работать в команде и лидерских качеств.

*Выводы:* Комиссия по самообследованию отмечает, что воспитательная работа в учреждении выстроена в соответствии с запросами и тенденциями современной педагогической науки.

Большая часть мероприятий направлена на воспитание патриотизма, сохранение традиций своего народа и страны, поддержание интереса к техническому творчеству и естественным наукам, способствуют повышению культуры межличностных отношений, общения, организации свободного времени, профилактике правонарушений среди несовершеннолетних, здоровьесбережения, формированию активной жизненной позиции.

Содержание воспитательных мероприятий информационно – насыщено и эмоционально - окрашено, присутствуют элементы новизны. Деятельность педагогов-организаторов основана на взаимном сотрудничестве с детьми и родителями.

## 6. Методическое обеспечение образовательного процесса

Основная цель и задачи методической деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» в 2022 году:

**Цель:** методическое обеспечение становления образовательного процесса, эффективности организационно-методических усилий педагогов дополнительного образования Кванториума по реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, совершенствование их профессиональной подготовки и освоении нового российского формата дополнительного образования детей в сфере инженерных наук.

### **Задачи:**

- создание эффективной системы методической работы, позволяющей своевременно решать вопросы оказания методической помощи педагогам Кванториума по вопросам развития дополнительного образования в сфере инженерных наук;
- создание системы консультативной помощи педагогическим работникам Кванториума, целенаправленной методической работы для повышения престижа получения образования в сфере инженерных наук;
- создание системы наставничества для расширения помощи молодым педагогам в реализации педагогических задач;
- организация информационного освещения деятельности Кванториума;
- организация сотрудничества с вузами с целью повышения качества исследовательской, проектной деятельности и научного сопровождения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

Для решения поставленных задач в 2022 году в Кванториуме использовались следующие формы работы:

- коллективные: педагогический совет, семинары, методический совет;
- групповые: консультации, мастер-классы, школа молодого педагога;
- индивидуальные: самообразование, индивидуальные консультации, публикации, участие в интернет-сообществах.

Индивидуальная методическая деятельность по самообразованию, система повышения квалификации педагогов.

Методическая деятельность Кванториума была направлена на повышение качества и эффективности образовательно-воспитательного процесса.

В 2022 году в ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» начала свою работу «Школа педагогического дизайна» (ШПД). *Основная цель:* информационно-методическая поддержка педагогов, ознакомление с новыми

педагогическими технологиями, формирование высокопрофессионального кадрового потенциала с возможностью компетентностного и творческого роста.

Основными направлениями деятельности ШПД являются:

- формирование индивидуального стиля творческой и педагогической деятельности;
- адаптационная деятельность;
- освоение корпоративных норм поведения;
- организация профессиональной коммуникации;
- мотивация самообразования;
- проведение опытными педагогами методических занятий для начинающих педагогов;
- методика анализа занятий опытных педагогов;
- диагностика успешности работы педагогических сотрудников.

Деятельность «Школы педагогического дизайна» направлена как на работу с молодыми начинающими педагогами, так и на взаимодействие, повышение профессионального уровня педагогов, имеющих стаж работы в образовательной организации. В 2022 году в ШПД занимались: 6 начинающих педагогов, 3 педагога со стажем работы. Занятия в ШПД проводятся в соответствии с утвержденным планом работы.

### **6.1. Программное обеспечение образовательного процесса**

Основная цель методической работы учреждения – совершенствование профессиональной компетентности педагога дополнительного образования, достижение и поддержание высокого качества образовательного процесса.

В этой связи основное внимание педагогического коллектива было сосредоточено на создании программного обеспечения, позволяющего создать условия для свободного выбора каждым ребенком образовательной области, профиля программы и времени ее освоения. Выбор конкретных направлений образовательной деятельности определяется интересами детей и подростков, потребностями семьи, запросами социума, культурными традициями, наличием ресурсов и специалистов соответствующего профиля.

### **Перечень дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ для реализации в 2022-2023 учебном году**

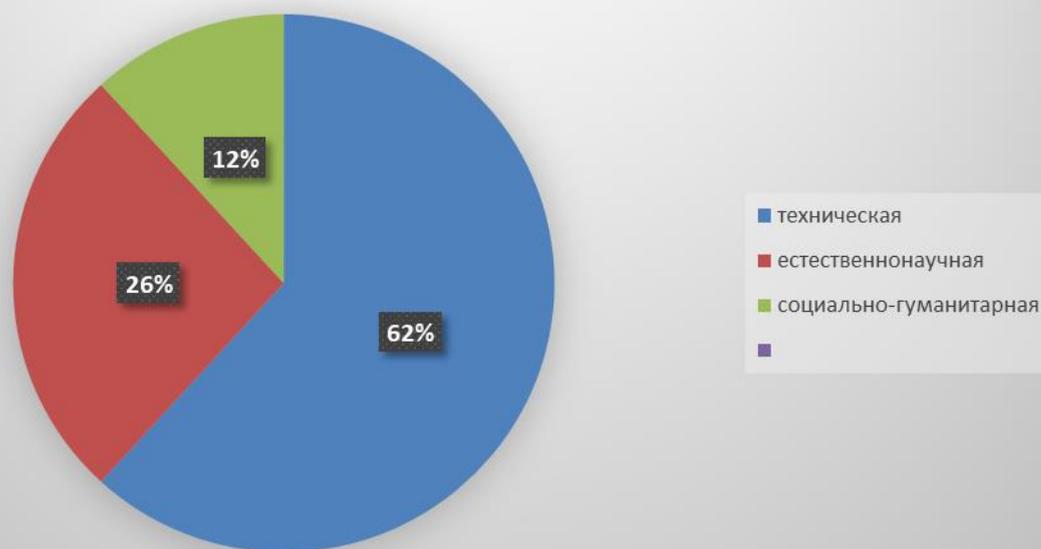
№	Наименование дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы	Срок реализации	Ф.И.О. педагога дополнительного образования, реализующего программу
<b>Техническая направленность</b>			

1.	«Человек в мире транспорта»	3 года	Толочко Дмитрий Николаевич – составитель программы
2.	"Автоквантум"	2 года	Иванин Александр Викторович – составитель программы
3.	«Инженер-робототехник – профессия будущего»	3 года	Петраченкова Диана Андреевна Глазков Роман Олегович
4.	«Промробо как путь к инженерному лидерству»	1 год	Глазков Роман Олегович – составитель программы
5.	«Управление одноплатным компьютером Raspberry Pi. Инфокоммуникационные системы и сети»	3 года	Пунин Евгений Игоревич – составитель программы
6.	«Основы графического дизайна»	2 года	Моргунов Михаил Валерьевич – составитель программы
7.	«Основы программирования»	3 года	Моргунов Михаил Валерьевич – составитель программы
8.	«Основы программирования»	1 год	Глазков Роман Олегович – составитель программы
9.	«Основы проектирования и технологий изготовления»	12-18	Салов Андрей Валерьевич – составитель Герасин Дмитрий Юрьевич
10.	«Школа будущего инженера»	2 года	Казаков Алексей Александрович – составитель программы
11.	«Gigo-bot»	2 года	Маркина Екатерина Васильевна – составитель программы
12.	«Gigo-bot»	2 года	Петраченкова Диана Андреевна
<b><i>Естественно-научная направленность</i></b>			
13.	«Энерджиквантум»	2 года	Герасин Дмитрий Юрьевич – составитель программы
14.	«Альтернативная энергетика» (Школа будущих энергетиков)	2 года	Казаков Алексей Александрович – составитель программы
15.	«В мире НАНО»	3 года	Карпиков Евгений Геннадьевич – составитель программы
16.	«Нанотехнолог»	1 год	Карпиков Евгений Геннадьевич – составитель программы
17.	«Основы химии»	1 год	Горбачева Анастасия Александровна – составитель программы
18.	«Математическое моделирование»	2 года	Гуляева Ирина Владимировна – составитель программы
19.	«ХимБио»	1 год	Антоненко Юлия Александровна – составитель программы

20.	«Биология: от А до Я»	3 года	Антоненко Юлия Александровна – составитель программы
21.	«Будущее науки»	3 года	Игнатичев Глеб Михайлович – составитель программы
<b><i>Социально-гуманитарная направленность</i></b>			
22.	«Шахматы»	2 года	Волкова Валерия Евгеньевна – составитель программы
23.	«KwanTalk»	2 года	Дубинина Ксения Константиновна
24.	«First steps» («Первые шаги»)	1 год	Дубинина Ксения Константиновна – составитель программы
25.	«МедиаТочка PRO»	1 год	Буданова Наталья Владленовна – составитель программы
<b>Мобильный технопарк «Кванториум»</b>			
<b><i>Техническая направленность</i></b>			
1.	«Урок технологии-Робототехника»	3 месяца	Шелаев Дмитрий Олегович Хапалова Вероника Евгеньевна
2.	"Урок технологии- 3Д моделирование, прототипирование, макетирование"	3 месяца	Хапалова Вероника Евгеньевна Матвийчук Владимир Сергеевич
3.	«Урок технологии- Автоматизированные системы"	3 месяца	Тормышев Максим Викторович Матвийчук Владимир Сергеевич
4.	«Основы IT/VR (AR)»	3 месяца	Тормышев Максим Викторович
5.	«Основы IT/VR (AR)»	3 месяца	Матвийчук Владимир Сергеевич
6.	«Основы Промдизайн/Промробо»	3 месяца	Шелаев Дмитрий Олегович
7.	«Основы Промдизайн/Промробо»	3 месяца	Хапалова Вероника Евгеньевна
8.	«Гео/Аэро»	3 месяца	Хапалова Вероника Евгеньевна
9.	«Гео/Аэро»	3 месяца	Матвийчук Владимир Сергеевич

Таким образом, в 2022-2023 учебном году обучение ведется по 25 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам в ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» и 9 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам в Мобильном технопарке «Кванториум». Основная направленность программ – техническая (21 программа – 61,8%), естественнонаучная направленность – 9 программ (26,4%), социально-гуманитарная направленность – 4 программы (11,8%).

## Перечень дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по направленностям для реализации в 2022 году



Все программы составлены и оформлены в соответствии с нормативными документами:

1) Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022)

2) Закон Брянской области от 08.08.2013 года № 62-З «Об образовании в Брянской области».

3) Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 09.11.2018 года № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

4) Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 30.09.2020 года № 533 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 года №196».

5) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 года № 652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых».

6) Письмо Минобрнауки России от 18.11.2015 года № 09-3242 «О направлении информации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)».

7) Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 31.01.2022 года № ДГ-245/06 «О направлении методических рекомендаций».

8) Целевая модель развития региональных систем дополнительного образования детей (утверждена приказом Министерства просвещения РФ от 03.09. 2019 года № 467).

9) Приказ Министерства просвещения РФ от 13.03.2019 года №114 «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий осуществления образовательной деятельности, организациями, осуществляющими образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, образовательным программам среднего профессионального образования, основным программам профессионального обучения, дополнительным общеобразовательным программам».

10) Приказ Минобрнауки РФ от 23.08.2017 года №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

11) Письмо Минпросвещения РФ от 07.05.2020 года № ВБ 976/04 «О реализации курсов внеурочной деятельности, программ воспитания и социализации, дополнительных общеразвивающих программ с использованием дистанционных образовательных технологий».

12) Приложение № 1 к письму Минпросвещения России от 07.05.2020 года № ВБ-976/04 «Рекомендации по реализации внеурочной деятельности, программы воспитания и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий»).

13) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 года N 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

14) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 года № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

15) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 года № 678-р, утвердившее Концепцию развития дополнительного образования детей до 2030 года.

16) Положение о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум».

На сайте учреждения опубликованы дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы.

Кроме того, проводилась работа по заполнению и модерации данных о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах в едином информационном портале «Навигатор дополнительного образования Брянской области».

На сайте учреждения опубликованы реализуемые в текущем учебном году дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы.

Кроме того, систематически проводится работа по заполнению и модерации данных программ в едином информационном портале «Навигатор дополнительного образования Брянской области».

## **6.2. Совершенствование профессиональных компетенций педагогов и методическое сопровождение образовательного процесса**

Методистами Кванториума оказывается постоянная консультативно-методическая помощь педагогам дополнительного образования по написанию и корректировке дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, рабочих программ, методике разработки учебных занятий.

В 2022 году было проведено 4 заседания педагогического совета Кванториума. В обсуждении тем педсоветов принимало участие большинство педагогов, происходил обмен мнениями, поступали предложения по улучшению работы педагогов, администрации; проводилась работа в группах; обсуждались нормативные документы; ставились конкретные задачи, и планировалось их решение.

В течение 2022 года проводились заседания методического совета в соответствии с утвержденным планом работы. За истекший период было проведено 9 заседаний методического совета.

Ежегодно избирается состав методического совета, в который входят администрация и педагогические сотрудники ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум». Основными функциями методического совета являются:

- программно-методическое обеспечение образовательного процесса;
- повышение профессионального уровня и мастерства педагогических работников;
- изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта в ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
- информационно-аналитическое обеспечение образовательного процесса;

- организация консультирования педагогов по проблемам совершенствования профессионального мастерства, методики проведения различных видов занятий и их учебно-методического обеспечения;
- методическое сопровождение организации и проведения каникулярных образовательных смен;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся;
- оказание педагогическим работникам методической поддержки в инновационной деятельности ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», экспертной оценке программ, пособий, учебных планов, аттестации и др.

На заседаниях коллегиальных органов управления Кванториумом рассматриваются следующие вопросы:

- планирование и анализ работы педагогического коллектива;
- утверждение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ ДТ «Кванториум» и мобильного технопарка «Кванториум»;
- утверждение методических пособий, разработанных педагогическими работниками;
- планирование массовых мероприятий;
- перевод обучающихся на последующий год обучения и др.

Педагогические работники Кванториума систематически принимают участие в региональных и федеральных проектах методической направленности.

Педагогические работники Кванториума систематически принимают участие в региональных и федеральных проектах методической направленности (*Приложение 2*).

За 2022 год педагогические работники выступили на международных (5 мероприятия), всероссийских (4 мероприятия) и областных методических семинарах и конференциях.

- Международная научно-практическая конференция гуманитарных и общественных наук «Культура, наука и искусство в истории и современности»
  - Международный онлайн -форум «Наука и технологии в образовании», г. Москва
  - XXII международная научно-практическая конференция "Новые информационные технологии в образовании" (Экосистема 1С для цифровизации экономики, организации учебного процесса и развития профессиональных компетенций), Москва

- Международного Форума «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ»

- Международная научно-практическая конференция «Инновации в строительстве-2022» (БГИТУ).

- VII международная научно-практическая онлайн-конференция «Обнаружение заимствований 2022», АНРИ

- Семинар - практикум «Образовательная робототехника: опыт, проблемы, перспективы роста» г. Брянск

- Семинар «Программирование для дошкольников- безэкранный способ обучения» Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск

- Проектно-ориентированная образовательная программа международной школы Патентный взлет, Ассоциация ЦПТИ

- Всероссийский круглый стол на тему: «Организация образовательной и проектно-исследовательской деятельности в области генетических технологий»

- Министерство просвещения РФ ФГБОУДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

- Всероссийский онлайн-форум "Гены и геномы"

Педагогические работники Кванториума принимают активное участие в работе конкурсных площадок по различным направлениям в качестве конкурсантов (*Приложение 2*):

- Всероссийский конкурс «Открытый урок-2021»,

- Всероссийский конкурс научно-технических проектов «Большие вызовы»

- WorldSkills Russia. Национальный финал.

- Всероссийский конкурс «Моя страна – моя Россия»

- Выставка «ОТКРЫТИЯ - 2030»

- Международный конкурс «Образцовый педагог (2022)»

- Международный конкурс педагогического мастерства «Идеи образования 2022»

- Участие в программе "Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов"

- Всероссийский технологический диктант

- Открытый конкурс на лучшую научную работу молодых ученых по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Современные научные достижения. Брянск-2021» в номинации «Строительство и архитектура».

В 2022 году педагогическими работниками ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» были разработаны методические пособия, которые были апробированы в работе педагогами и используются при реализации дополнительных программ:

- методическое пособие «Ведение журнала учета работы группы в системе дополнительного образования детей»;
- методическое пособие по составлению дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

Данные методические пособия были рассмотрены на заседаниях Методического совета и утверждены Приказами директора. (Приложение 3).

### **6.3. Информационная открытость и публикационная активность**

Организации информационного освещения деятельности учреждения направлена на формирование положительного имиджа ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» с помощью интернет-коммуникаций и информации в СМИ.

Информационное освещение деятельности Кванториума и мобильного Кванториума ведется в соответствующих группах в социальной сети «ВКонтакте», где публикуются новости, объявления, информация о мероприятиях и о работе детского технопарка, материалы развлекательного характера, в форматах фото, видео, афиши, изображения, статьи, ссылки.

Количество подписчиков страницы в социальной сети ВКонтакте в 2022 году составило:

- ДТ «Кванториум» - 3062 чел.;
- Мобильный Кванториум - 1356 чел.

За отчетный период производилось полное администрирование и наполнение контентом официального сайта учреждения.

За 2022 год в средствах массовой информации и других источниках систематически велось освещение деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум».

- в газете «Брянская учительская газета» опубликовано 12 статей;
- на телеканале «Брянская Губерния» вышло 9 репортажей;
- на телеканале «ГТРК Брянск» вышло 12 репортажей.
- на сайте [bryansktoday.ru](http://bryansktoday.ru) опубликовано 9 статей;
- на сайте [riastrela.ru](http://riastrela.ru) опубликовано 6 статей.
- информационный канал «Брянский объектив» - 4 статьи.

О деятельности детского технопарка «Кванториум» на своих сайтах и в социальных сетях пишут интернет СМИ и образовательные организации Брянска и Брянской области:

- Департамент образования и науки Брянской области;
- БИПКРО;
- РИА «Стрела»;
- телеканал «Брянская губерния»;
- телеканал «ГТРК Брянск»;
- «Брянск TODAY»;
- «Брянская учительская газета»;
- «Город32»;
- «Комсомольская правда»;
- «Брянские новости».

В 2022 году велась активная работа по подготовке материалов педагогических работников к публикации во всероссийских СМИ. Проведена предварительная работа с редакторами изданий, уточнены правила публикации. Педагогам оказывалась помощь в подготовке конспектов занятий, сценариев мероприятий, включающая следующие этапы:

- консультацию педагога (уточнение цели, задач, оборудования, плана и хода занятия, подбор фотоматериалов с проведенного ранее занятия или иллюстративных материалов);
- оформление разработки по образцу данного периодического издания;
- редактирование занятия и последний просмотр с педагогом - автором разработки;
- работу с изданиями – переписку с главным редактором и отправка разработки.

В 2022 году педагогические работники ДТ «Кванториум» (Антоненко Ю.А., Гуляева И.В., Маркина Е.В.) разработали материалы, которые опубликованы во всероссийских изданиях – журналах, публикующих опыт и разработки в области дополнительного образования: «Открытый урок: методики, сценарии, примеры», «Мастер-класс». *(Приложение 4)*.

В 2022 году осуществлялось оформление наградной продукции (грамот для обучающихся, благодарственных писем обучающимся, родителям, социальным партнерам) по запросам педагогических работников.

Выводы: В ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» сформирована эффективная система методического сопровождения образовательного процесса. В целях повышения

профессионального мастерства педагогических работников реализуются различные формы методической деятельности. Обеспечен контроль качества учебного процесса, что позволяет производить своевременную корректировку методической документации.

Содержание и структура локальных актов, регулирующих методическую работу, и документов, регламентирующих образовательный процесс, соответствуют требованиям федеральных и региональных нормативно-правовых актов.

Комиссия по самообследованию отмечает положительную динамику по многим направлениям методической деятельности. Увеличилась публикационная активность педагогов во всероссийских СМИ. В Кванториуме созданы условия, обеспечивающие повышение мотивации участников образовательного процесса на личностное саморазвитие, самореализацию, самостоятельную творческую деятельность.

В учреждении реализуется политика информационной открытости. Освещение деятельности учреждения в информационном пространстве строится на принципах доступности, понятности, креатива. Информационная продукция Кванториума имеет свой узнаваемый стиль. Коллективу Кванториума удалось сформировать устойчивый позитивный имидж образовательного учреждения.

## 7. Материально-техническая база учреждения

Для организации деятельности и проведения занятий ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» на праве оперативного управления использует учебно-административное двухэтажное здание общей площадью 1466,0 кв.м. Здание построено и введено в эксплуатацию в 1981 году. Однако в 2019 году был произведен капитальный ремонт и полное переоснащение помещений.

Здание Кванториума оборудовано звуковой, речевой и автоматической охранно-пожарной сигнализацией. Круглосуточная охрана обеспечивается сотрудниками частного охранного предприятия.

Учебные кабинеты (квантумы) и вспомогательные помещения, средства обучения и воспитания приспособлены для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В здании «Детского технопарка «Кванториум» оборудованы и используются для организации учебно-воспитательного процесса:

Автоквантум

Биоквантум

Наноквантум

Промробоквантум

IT-квантум

Энерджиквантум

Цех ХАЙТЕК

Зона проектной деятельности

Лекторий

Зона коворкинга-шахматная гостиная

Административные помещения

Информация о площади указанных помещений содержится в *Приложении 5*.

Для обеспечения деятельности Кванториума и работы мобильного технопарка Кванториум используются: а/м Volkswagen Polo, Volkswagen Caravelle, FordTransit.

В Кванториуме созданы необходимые условия для предоставления качественных образовательных услуг и обеспечения образовательного процесса на основе информационных технологий. Учреждение подключено к сети Internet. Имеется два канала подключения со скоростью 100 Мб/с.

Для обеспечения безопасности ведется видеонаблюдение.

Большое внимание уделяется вопросам противопожарного обеспечения, вопросам охраны труда, адаптации здания и помещений для инвалидов, антитеррористической защищенности.

Деятельность административного и инженерно-технического персонала учреждения направлена на укрепление материально-технической базы, поддержание режима функционирования инженерных сетей, соблюдения требований антитеррористической укрепленности, охраны труда и пожарной

безопасности.

Материально техническое оснащение образовательного процесса обеспечивает возможность получения информации различными способами, реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, включения обучающихся в проектную и учебно- исследовательскую деятельность, проведения экспериментов, наблюдений (включая наблюдение микрообъектов).

Информационно-образовательная среда учреждения обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательного процесса и его ресурсного обеспечения;
- современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса: обучающихся, их родителей (законных представителей); педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности, других образовательных учреждений.

Выводы: В ходе проведенного комиссией по самообследованию анализа установлено, что материально-техническое обеспечение ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» соответствует лицензионным требованиям и нормативам.

Все документы, свидетельствующие о пригодности здания и помещений для ведения образовательного процесса, в том числе санитарно-эпидемиологическое заключение и Паспорт безопасности, имеются в наличии и позволяют организовать образовательный процесс в безопасном режиме.

В учреждении созданы комфортные для организации учебного процесса условия. Техническая оснащенность образовательного процесса высокая.

## **8. Комплексная безопасность**

Деятельность по обеспечению комплексной безопасности Учреждения осуществляется через:

1. Проведение обучения сотрудников по охране труда.
2. Проведение инструктажей по охране труда для сотрудников и обучающихся.

3. Проведение тренировок по эвакуации из здания в момент чрезвычайной ситуации в учреждении (систематически).
4. Проведение инструктажей по охране труда для обучающихся во время поездок, соревнований и др. с записью в журналах охраны труда и журналах групп.
5. Оформление стендов по безопасности.
6. Наличие согласованного паспорта безопасности учреждения.

<b>Обеспечение мерами пожарной и антитеррористической безопасности, в том числе:</b>	
ограждение	частичное
охрана	сотрудники ЧОП
организация пропускного режима	нет
наличие кнопки тревожной сигнализации (КТС)	имеется
наличие автоматической пожарной сигнализация (АПС) с выводом сигнала на пульт пожарной части	имеется
наличие системы оповещения и управления эвакуацией людей	имеется
наличие системы видеонаблюдения	да
укомплектованность первичными средствами пожаротушения	да
наличие источников наружного противопожарного водоснабжения (противопожарных водоемов), отвечающих установленным требованиям пожарной безопасности	нет

## **9. Общие выводы**

Проведенный комиссией по самообследованию анализ показал, что структура, содержание и качество подготовки обучающихся в ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» удовлетворяют современным требованиям, предъявляемым к организации деятельности

учреждений дополнительного образования.

Деятельность Кванториума организована в соответствии с целями и задачами, поставленными перед педагогическим коллективом.

Ключевыми задачами развития образовательного учреждения в отчетный период являются:

- внедрение в образовательный и воспитательный процесс инновационных технологий, соответствующих запросам научно-технического развития региона;

- воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности;

- создание единой организационно-методической среды, интегрирующей всех участников дополнительного образования детей посредством участия в реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Общая численность обучающихся, по состоянию на 31 декабря 2022 года составила 2387 чел., в том числе 1440 обучающихся Мобильного технопарка «Кванториум» в возрасте от 5 до 18 лет.

Проводилась работа по совершенствованию программного обеспечения образовательных программ, активно внедрялись инновационные педагогические технологии.

Особое внимание в 2022 учебном году уделялось выявлению и поддержке талантливых детей, проявляющих интерес к программам технической и естественно-научной направленности, была продолжена работа по реализации соглашений с ведущими организациями высшего образования Брянской области по развитию технического творчества детей и молодежи.

В учреждении активно проводится работа по формированию ценностей гражданственности и патриотизма, приобщению детей и молодежи к достижениям традиционной культуры России и Брянской области, воспитанию активной гражданской позиции, традиций волонтерства.

Организационное и правовое обеспечение образовательной деятельности учреждения в полной мере соответствует требованиям законодательства РФ в области образования, Уставу ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум». В учреждении разработан комплекс локальных нормативных распорядительных актов, регулирующих отношения, возникающие в процессе его деятельности.

В Кванториуме ведется большая работа по совершенствованию системы управления, сохранению и развитию кадрового состава.

Сформирована многоуровневая система, сочетающая функциональное и линейное управление. Деятельность коллегиальных органов

управления Кванториумом обеспечивают согласованные действия в решении образовательных, методических, учебно-исследовательских и воспитательных задач.

Разработан и принят сторонами Коллективный договор между администраций и работниками, обеспечивающий необходимую социальную защиту и реализацию прав всех категорий сотрудников.

Проведенный комиссией анализ кадрового состава работников Кванториума показал, что в учреждении сформирован стабильный профессиональный коллектив, соответствующий лицензионным требованиям.

В Кванториуме работает творческий коллектив педагогов, адаптированный к созданным условиям работы. Основными направлениями кадровой политики являлись привлечение высокопрофессиональных специалистов, создание условий, необходимых для раскрытия творческого потенциала работников, поддержка молодых педагогов, забота об их профессиональном росте.

В Кванториуме создается система повышения профессионального мастерства педагогических работников.

Предметом образовательной деятельности ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» является реализация дополнительных общеразвивающих программ. Комиссия по самообследованию на основе проведенного анализа, отмечает, что организация образовательной деятельности полностью соответствует действующей нормативно-правовой базе Российской Федерации, Брянской области и локальным нормативно-правовым актам учреждения. Образовательный процесс основывается на комплексе разработанной в учреждении учебно-методической документации, регламентирующей все аспекты учебной деятельности.

В учреждении созданы условия, позволяющие каждому обучающемуся обеспечить равные возможности доступа к знаниям, предоставляется разноуровневый по сложности и трудности усвоения программный материал, создаются предпосылки для раскрытия творческих, интеллектуальных, духовных, физических способностей с целью успешного самоопределения, в том числе ранней профориентации.

В ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» обеспечен постоянный мониторинг качества учебного процесса, что позволяет производить своевременную корректировку педагогического воздействия и своевременную переработку методической документации.

Мероприятия, в которых принимают участие обучающиеся и педагоги Кванториума, носят разноплановый характер. Обучающиеся Кванториума ежегодно активно и успешно участвуют в различных конкурсах,

турнирах, соревнованиях технической и естественно-научной направленности как на уровне региона, так и на Всероссийских и международных соревнованиях.

Возрос уровень конкурсов и улучшились результаты участия в конкурсах регионального и всероссийского уровня. Сохраняется положительная тенденция высокого уровня достижений обучающихся.

В Детском технопарке «Кванториум» реализуется политика информационной открытости. Деятельность Кванториума широко освещается и пропагандируется в средствах массовой информации. Информационно-издательская деятельность и медийное сопровождение мероприятий является одним из инструментов методического и аналитического сопровождения образовательной деятельности, а также реализации корпоративной, конкурентной и маркетинговой стратегии образовательного учреждения.

Кванториум осуществляет конструктивное взаимодействие с органами государственной и муниципальной власти, общественными объединениями, предприятиями реального сектора экономики. Многообразие форм организации и проведения массовых мероприятий способствует формированию устойчивого позитивного имиджа Детского технопарка.

Комиссия по самообследованию установила, что материально-техническое обеспечение и инфраструктура Детского технопарка «Кванториум» соответствует требованиям, предъявляемым к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

В учреждении созданы комфортные для организации учебного процесса условия. Техническая оснащенность образовательного процесса высокая.

Обучающиеся обеспечены необходимым количеством учебного оборудования и расходных материалов.

**Достижения обучающихся ГАУ ДО Брянской области «ДТ «Кванториум» в региональных и всероссийских (межрегиональных) мероприятиях за 2022 год**

ФИО педагога	Название квантума	Региональные мероприятия		Всероссийские мероприятия		Международные	
		<i>участники</i>	<i>призёры</i>	<i>участники</i>	<i>призёры</i>	<i>участники</i>	<i>призёры</i>
Антоненко Юлия Александровна	Биоквантум	Биохакатон «Оценка качества среды методом биотестирования и биоиндикации» Работа над кейсами – с 4 по 16 октября. Проверка конкурсных работ – с 17 по 22 октября. Публикация итогов 31 октября		Всероссийский хакатон по биотехнологиям 1 октября — 9 октября Заочный этап (онлайн) 29 октября — 31 октября Финальный этап (очно)			
		4	0	10	2 Должиков Дмитрий Арсёнова Светлана		
		XV межрегиональная НПК проектных и исследовательских работ школьников		Большая перемена 28 марта 2022 года по 31 октября 2022 года			
		2	2 Березина Анастасия Синицин Дмитрий Диплом 2ой	1	1 Попова Мария		
				Всероссийский Детский научный конкурс Фонда Андрея Мельниченко			
				4	2 Березина Анастасия Синицин Дмитрий		
Волкова Валерия Евгеньевна	Шахматы	Мемориал П.Г.Яшелина по быстрым шахматам		Всероссийский онлайн-турнир, посвящённый Дню взятия Берлина русскими войсками			
		5	0	32	3ч-1 место 4ч- 2место 2 ч-3 м Анишин Артём		

					Горбачёв Артём Евсеев Савелий Логвинова Анна Антюхова Александра Сатюкова София Мартынова Марта Ломакин Никита Кутузова Виктория		
		Региональный конкурс Брянская снежинка					
		6 ч	3 ч-1 место 1ч-2 место 1ч-3 место 1 призер				
Герасин Дмитрий Юрьевич	Энерджи квантум	Региональный этап ФЕСТИВАЛЬ "НАУКА 0+" дебаты		Всероссийский Технологический диктант 28.11.2022 – 14.12.2022			
		2	2	8	-		
		Региональный фотоконкурс #Снимай Науку					
		2	0				
Глазков Роман Олегович.	IT-квантум,	Киберспортивный турнир по «Counter-Strike: Global Offensive» среди обучающихся образовательных организаций					
		5	-				
Горбачева Анастасия Александровна	НАНОквантум	Региональный фотоконкурс #Снимай Науку					
		8	1ч 3м-Гусев Роман				
Иванин Александр Викторович	АВТО квантум	Областные соревнования по трассовым автомобилям					
		2	0				
Игнатьичев Глеб Михайлович	БИОКВАНТУМ	Межрегиональном биохакатоне «Оценка качества среды методом биотестирования и биоиндикации» с 4 по 16 октября 2022 г.		Всероссийский конкурс по агрогенетике «Иннагрика» Октябрь 2022			
		5	0	4	2 финалиста Бойко Анна Воронина Анастасия		

		Межрегиональный Онлайн квест «Заповедная Мещера» 28 октября – 15 ноября.					
		8	5 финалистов Шумилина Полина Аксюхина Анастасия Бойко Анна Банная Анна Чижова Милана				
Маркина Екатерина Васильевна	ГИГОБОТ	Межрегиональная Дистанционная выставка по lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»		Конкурс «#ВместеЯрче» 20 мая - 16 октября 2022 года		Фестиваль робототехники «РобоФинист 2022» 19-23 октября 2022	
		4	1 место- 1ч Клюбченко Никита	3	2 чел -1 места Гончаров Иван Кондрашкин Даниил	2	2 призера Шнайдер Л, ТерещенкоМ
				Конкурс по конструированию из LEGO «Российский триколор»			
				3 КалининИ .Карасев И. Кохонов В	0		
Петраченкова Диана Андреевна	Промробок вантум			Всероссийский Технологический диктант 28.11.2022 – 14.12.2022			
				14	0		
Пунин Евгений Игоревич		Региональный чемпионат "Мобил-ринг"					
		4	4				
Толочко Дмитрий Николаевич.	АВТО квантум	Кубок «Динамо», сезон осень-зима 2022		Чемпионат по радиоуправляемым шоссейно-кольцевым и внедорожным автомоделям с электродвигателем 14-16 октября 2022			
		6	4 Дорожкин В.(2 место) Зеленков А. (3 место) Емельянов Д.(3 место) Коротков М.(2 место)	11	2 3 м Дорожкин Вячеслав (бронзовая медаль) Емельянов Денис (победитель финала «Б»)		
				I этап кубка России по автомобильному спорту 16-18 декабря 2022			
				2	1		

					Долгинцев В. 3 место		
Карпиков Евгений Геннадиевич		XV межрегиональная НПК проектных и исследовательских работ школьников		Смена в СИРИУС			
		3	Дипломы 1 степени Шкуратова Дарья Пупанова Александра Изотов Владимир	1	1м Николай Романов		

**Достижения педагогических работников ГАУ ДО Брянской области «ДТ «Кванториум»  
(участие в конференциях, семинарах, вебинарах, мастер-классах, проф. конкурсах, публикации)**

№	ФИО	Должность	Название мероприятия, место проведения	Дата	Результат	Документ
1	Антоненко Юлия Александровна	Педагог дополнительного образования	Семинар для центров образования «Точка роста»	28.01.2022	Сертификат	
			WorldSkills Russia. Региональный этап	7.02 - 12.02 2022	Диплом зам.главного эксперта	Диплом зам.главного эксперта
			Вебинар «4-к компетенции (Коммуникация, Кооперация, Критическое мышление, Креативность) на уроке: Что? Где? Когда?»	28.02.2022	Сертификат от Центра взаимодействия с регионами НИУ ВШЭ	Сертификат
			Научно-исследовательская конференция «Старт в инновацию»	18.03-20.03 2022	опубликованы 3 тезиса в сборнике конференции	Сертификат
			Вебинар «Практики профилактики эмоционального выгорания в деятельности педагога»	30.03/ 2022	Сертификат	Сертификат
			Всероссийский конкурс научно-технических проектов «Большие вызовы»		Благодарность; Грамота	Сертификат эксперта;
			WorldSkills Russia. Национальный финал	11-25апреля 2022		Диплом эксперта
			«Мастер-класс» издательство методист №3		Статья	
			Всероссийский конкурс «Моя страна – моя Россия»	Апрель - Июнь 2022	Благодарность	Сертификат эксперта
			Регионально научно-практическая конференция учащихся «Творчество юных»	Март 2022	Благодарность	
			Вебинар «Проблемное обучение сегодня: зачем нужно и как модель пед. дизайна – 4C/ID model может помочь?»	27 апреля 2022		Сертификат
Выставка «ОТКРЫТИЯ - 2030»	29 апреля - 31 мая 2022	Благодарность				

			Грамота департамента образования и науки	2022г	Грамота	
			Повышение профессиональной компетентности педагогических работников организаций дополнительного образования Брянской области	16.05 - 23.05 2022		Удостоверение о повышении квалификации
			Основы организации исследовательской деятельности детей в области дополнительного биологического образования	17.05 -27.05 2022		Удостоверение о повышении квалификации
			«Олимпиады Вышки. Какая польза для школы, учеников и учителей?»	21.09.2022		Сертификат
			Проектно-ориентированная образовательная программа международной школы Патентный взлет	22 сентября 2022		Сертификат
			Организация образовательной и проектно-исследовательской деятельности в области генетических технологий	20,26.10.2022		Сертификат
			Основы проектной деятельности по ФГОС	15,09-30,10		Удостоверение
2	Волкова Валерия Евгеньевна	Педагог дополнительного образования	Онлайн-вебинар "Шахматы. Часть 2", Zoom	15.01.2022	Участие	Участие
			Всероссийский онлайн-турнир, посвящённый Дню взятия Берлина русскими войсками	8 октября 2022 г.		Благодарность за организацию
3	Герасин Дмитрий Юрьевич	Педагог дополнительного образования	Международная научно-практическая конференция гуманитарных и общественных наук «Культура, наука и искусство в истории и современности»	25.03.2022	Участие	Участие
			Международный онлайн -форум «Наука и технологии в образовании», г.Москва	29-31.03.2022	Участие	Участие
4	Гуляева Ирина Владимировна	Педагог дополнительного образования	<b>Международный конкурс «Образцовый педагог (2022)»</b>	Февраль 2022		Свидетельство участника, диплом номинанта
			<b>Дистанционное обучение по программе «Визуализация данных: от скучных графиков к интерактивным дашбордам»</b> . ООО «ЦОО Нетология-групп»			Свидетельство об обучении
			XXII международная НПК "Новые информационные технологии в образовании" (Экосистема 1С для цифровизации экономики, организации учебного процесса и развития профессиональных компетенций), Москва	01.01.2022-02.02.2022		Свидетельство участника
			<b>Международный конкурс педагогического мастерства «Идеи образования 2022»</b>	Март 2022		Диплом за I место Сертификат участника
			<b>Публикация.</b> Проектная деятельность на занятиях по математическому моделированию		Публикация на образовательном	Свидетельство о публикации

					портале «Знанию»	
			<b>Публикация.</b> «Проблемы дистанционного образования»		Публикация в электронном сборнике «Образцовый педагог 2022»	Сертификат
			<b>Публикация.</b> «Мир замечательных кривых» (исследовательское занятие по математическому моделированию)//Мастер-класс №2 (2022), - Издательский дом «Методист»		Публикация в журнале «Мастер-Класс»	
			<b>Обучение (заочное с применением дистанционных форм).</b> «Руководство учебным проектом в старшей школе: из опыта работы учителя математики», 150 ч., Санкт-Петербург	с 12 января 2022 года по 06 марта 2022 года		Удостоверение о повышении квалификации
3	Горбачева Анастасия Александровна	Педагог дополнительного образования	Формирование гибкий компетенций у обучающихся: вводный уровень	23 мая 2022 г. по 11 декабря 2022 г.	23 мая 2022 г. по 11 декабря 2022 г.	Удостоверение о повышении квалификации
4	Гуляева Ирина Владимировна	Педагог дополнительного образования	<b>Международный конкурс «Образцовый педагог (2022)»</b>	Февраль 2022		Свидетельство участника, диплом номинанта
5	Дубинина Ксения Константиновна	Педагог дополнительного образования	«Современные методики вовлечения ученика в образовательный процесс как основа педагогического мастерства учителя»	31.012022	АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования»	Сертификат (Серия 041931 №303580)
6	Игнатьичев Глеб Михайлович	Педагог дополнительного образования	Онлайн-форум "Гены и геномы"	25-26 марта 2022	Участник	
			Международного Форума «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ»!	29-31 марта 2022	Участник	
			Участие в программе "Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов"	10 марта -7 апреля 2022	Участник	
			Вебинар: «Практики профилактики эмоционального выгорания в деятельности педагога»	30 марта 2022	Участник	
			Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Генетические технологии»	15 марта – 15 мая 2022	Участник	
			Онлайн-форум "Гены и геномы"	25-26 марта 2022	Участник	
			Международного Форума «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ»!	29-31 марта 2022	Участник	
Участие в программе "Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов"	10 марта -7 апреля 2022	Выиграл набор				

			Вебинар: «Практики профилактики эмоционального выгорания в деятельности педагога»	30 марта 2022	Участник	
			Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Генетические технологии»	15 марта – 15 мая 2022	Участник	
			Всероссийский круглый стол на тему: «Организация образовательной и проектно-исследовательской деятельности в области генетических технологий»	20,26 октября 2022 года	Участник	Сертификат
7	Карпиков Евгений Геннадиевич	Педагог дополнительного образования	Карпиков Е.Г., Лукутцова Н.П., Романова Е.Р., Панфилова А.А., Тимошенко Е.К.  Способ повышения прочностных характеристик бетонов // Актуальные вопросы техники, науки, технологии: сборник научных трудов национальной конференции 08-12 февраля 2022 г. / Под общ. ред. Т.Э.Сергутиной. – Брянск: Брян. гос. инженер.-технол. ун-т, 2022. – С. 347-352.	08-12 февраля 2022 г.	Автор научного труда	Сборник научных трудов
			Карпиков Е.Г., Лукутцова Н.П., Усиков А.С., Грибанов В.В. Влияние суспензионных слоев высокодисперсной добавки на основе волластонита на прочностные характеристики цементного камня // Инновации в строительстве-2022: матер. междунар. науч.-практ. конф. (Брянск, 7-9 апреля 2022 г.) / Брян. гос. инженер.-технол. ун-т, стр. инст. – Брянск, 2022. – С. 27-31		Автор научного труда	Сборник научных трудов
			Ежегодная национальная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы техники, науки, технологии» (БГИТУ).	10-12.02.2022 г	выступление	
			Международная научно-практическая конференция «Инновации в строительстве-2022» (БГИТУ).	7-9 апреля 2022 г	выступление	
			Открытый конкурс на лучшую научную работу молодых ученых по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Современные научные достижения. Брянск-2021» в номинации «Строительство и архитектура»		<i>Диплом II степени</i> за научную работу «Разработка и исследование агрегативно-устойчивой высокодисперсной добавки для мелкозернистого бетона на основе природного минерала волластонита»	Диплом 2 ст. приказ № 1126, от 04.08.2021 г.

8	Литвинчѐв Константин Андреевич	Педагог дополнительного образования	Участие в ежегодной студенческой конференции, с докладом на тему "разработка лабораторного стенда для изучения мехатронного модуля движения"	31.03.2022	выступление	
			Семинар - практикум «Образовательная робототехника: опыт, проблемы, перспективы роста» г. Брянск	24.03.2022	Участие	Участие
			Международный онлайн -форум «Наука и технологии в образовании», г.Москва	29-31.03.2022	Участие	Сертификат
			Вебинар «Программирование робота Sphero BOLT:от теории к практике.	30.03.2022	Участие	Сертификат
9	Маркина Екатерина Васильевна	Педагог дополнительного образования	Семинар - практикум «Образовательная робототехника: опыт, проблемы, перспективы роста» г. Брянск	24.03.2022	Участие	Участие
			Международный онлайн -форум «Наука и технологии в образовании», г.Москва	29-31.03.2022	Участие	Сертификат
			Вебинар «Программирование робота Sphero BOLT:от теории к практике.	30.03.2022	Участие	Сертификат
			Вебинар «Обучение навыкам программирования посредством виртуальной среды VEX VR»	22.03.2022	Участие	Сертификат
			Вебинар «Хрустальная Мультилаборатория»	21.03.2022	Участие	Сертификат
			Вебинар «Как целенаправленная игра улучшает результаты обучения. Система обучения лего»	15.02.2022	Участие	Сертификат
			Публикация в журнале «Мастер-класс» Занятие по лего-конструированию «Модель автопогрузчик»	№2 за 2022г.	Статья	Публикация
			БИПКРО «Повышение профессиональной компетентности педагогических работников организаций дополнительного образования Брянской области»	с16 мая 2022 г. по 23 мая 2022г.	Удостоверение	Документ о квалификации № 22-1111-5798
			Семинар «Программирование для дошкольников-безэкранный способ обучения» Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	12.04.2022	Сертификат	№24076
			Семинар «Использование инновационных технологий для развития познавательной деятельности ребенка» Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	19.04.2022	Сертификат	№25544
Семинар «Виртуальная реальность в образовании», Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	17.05.2022	Сертификат	№29304			

			Семинар «STEM -технологии в начальной школе», Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	17.05.2022	Сертификат	№29541
			Семинар «Инновационные технологии для школы» Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	19.05.2022	Сертификат	№29794
			Семинар «Цифровые технологии для школы» Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	20.05.2022	Сертификат	№30008
			Семинар «Цифровые технологии в начальной школе», Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	24.05.2022	Сертификат	№30322
			Семинар «Презентация нового роботехнического набора AKIRO» Центр молодежного инновационного творчества г. Челябинск	26.05.2022	Сертификат	№30642
			<i>Публикация</i> в журнале «Открытый урок» (методики сценарии примеры) г. Москва	Май 2022	статья	
			Фестиваль робототехники «РобоФинист 2022»	19-23 октября 2022г.	участник	Сертификат
			Технология дополненной реальности(AR) для учащихся младших классов	30.09.2022	обучающийся	Сертификат
			Использование цифровых инструментов в реализации программ	13.10.2022	обучающийся	Сертификат
			Организация дистанционного обучения в образовательной организации	17.10.2022	обучающийся	Сертификат
			Формирования технологической грамотности в условиях развития цифровой экономики и производства	14-15 октября 2022	Форум участник	Сертификат
10	Салов Андрей Валерьевич	Педагог дополнительного образования	VI Открытый Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Брянской области. Компетенция «Изготовление прототипов»	07-11.02.2022	Главный эксперт	Диплом главного эксперта
11	Петраченкова Диана Андреевна	Педагог дополнительного образования	VII международная научно-практическая онлайн-конференция «Обнаружение заимствований 2022»	20.10.2022 – 21.10.2022	Участник	Сертификат
			«Профессиональные стандарты в эпоху цифровых технологий»	04.11.2022	обучение	Сертификат (Серия 04199 №298824)
			«Технологический диктант»	28.11.2022 –	участник	Сертификат

				14.12.2022		
			«Современные методики вовлечения ученика в образовательный процесс как основа педагогического мастерства учителя»	31.012023	обучение	Сертификат (Серия 041931 №298824)
			«Современные технологии группового развития креативности учащихся в системе дополнительного образования»	31.012023	обучение	Сертификат (Серия 041931 №298824)
			«Лучшие практики реализации патриотического воспитания в системе дополнительного образования»	16.01.2023	обучение	Сертификат (Серия 041935 №298824)
			«Работа с одаренными детьми в образовательных учреждениях»	01.02.2023 г.	обучение	Сертификат (Серия 041939 №298824)
12	Переширко Илья Олегович	Педагог дополнительного образования	прохождение программы "Практические рекомендации главным экспертам"	20 января 2022		Сертификат
			Участие во Всероссийском фестивале наука 0+			Благодарность
			Сертификат о прохождении технического диктанта			Сертификат
			Диплом главного эксперта 6 открытого Регионального чемпионата "Молодые профессионалы"	07-11.02.2022	Главный эксперт	Диплом главного эксперта
			Диплом за подготовку победителя и призёра конкурса большие вызовы		Эксперт	Диплом эксперта
			Участие в ежегодной студенческой конференции, с докладом на тему "разработка лабораторного стенда для изучения мехатронного модуля движения"	31.03.2022	выступление	
			Статья в сборнике с международным участием "Новые горизонты" на тему "Разработка лабораторного стенда для изучения мехатронного модуля движения"	06.04. 22	Сборник «Новые горизонты»	Публикация.

**Сведения о методических пособиях, разработанных педагогами дополнительного образования и сотрудниками  
ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» в 2022 году**

№	Ф.И.О.автора методического пособия	Название методического пособия	Дата утверждения
1.	Кашликова Т.В. Суржик Э.В. Кириченко В.С.	Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ	Приказ № 85/1-од От 23.11.2022
2.	Кириченко В.С.	«Ведение журнала учета работы группы в системе дополнительного образования детей ГАУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»	Приказ № 59/1-од От 01.09.2022

**Сведения о публикациях материалов, разработанных  
педагогами дополнительного образования  
ГАУ ДО Брянской области «Детский технопарк «Кванториум» в 2022 году**

№	Наименование издания (дата публикации)	Наименование публикуемого материала	Автор публикации
1	«Открытый урок: методики, сценарии, примеры» №5,2022	«Мир замечательных кривых» Занятие по математическому моделированию для обучающихся 13-14 лет	Гуляева И.В.
2	«Открытый урок: методики, сценарии, примеры» №5,2022	«Модель автопогрузчика» Конспект занятия по LEGO- конструированию для обучающихся 5-10 лет	Маркина Е.В.
3	«Открытый урок: методики, сценарии, примеры» №6,2022	«Выделение ДНК растения в курсе «Генетика»	Антоненко Ю.А.
4	«Мастер-класс» №3,2022	«Мастер-класс «Выделение ДНК растения в курсе «Генетика»	Антоненко Ю.А.
5	«Мастер-класс» №2,2022	«Модель автопогрузчика» Конспект занятия по LEGO- конструированию	Маркина Е.В.
6	«Мастер-класс» №2,2022	«Мир замечательных кривых» Занятие по математическому моделированию	Гуляева И.В.

**Сведения об учебных помещениях, используемых для организации образовательного процесса**

<b>Наименование объекта</b>	<b>Площадь (кв.м )</b>
Промробоквантум	61,24
Биоквантум	49,77
Лаборатория биоквантума	21,51
Энерджиквантум	59,71
Зона проектирования	64,32
Хайтек	111,16
Автоквантум	79,43
Наноквантум	86,91
IT-квантум	64,05
Шахматная гостиная	61,99