

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской
области «Областной центр технического творчества учащихся»
Структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум»
(ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум)

Рассмотрено
Педагогическим Советом
ГБУ ДО РО ОЦТТУ
СП ДТ Кванториум
(протокол № 4 от 17.03.2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ ДО РО ОЦТТУ
региональный оператор ДТ «Кванториум»

_____ Р.Г.Арутюнова

15 апреля 2025 г.

Отчет
о результатах самообследования
ГБУ ДО РО ОЦТТУ
СП ДТ Кванториум
за 2024 г.

2025 г.

Нормативная база проведения самообследования

Пунктом п.3, 13частью 3 ст. 28 Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации» установлена обязанность образовательной организации проведения самообследования.

Целями проведения самообследования являются обеспечение доступности и открытости информации о деятельности организации, а также подготовка отчета о результатах самообследования.

Самообследование проводится организацией ежегодно.

Показатели деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию, а также порядок его проведения установлены Министерством образования и науки Российской Федерации:

- приказом от 14.06.2013 г № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией»,

- приказом от 10.12.2013 г №1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию».

В соответствии с п.8 приказа 14.06.2013 г № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией», размещение отчетов организаций в информационно-телекоммуникационных сетях, в том числе на официальном сайте организации в сети "Интернет", и направление его учредителю осуществляются не позднее 20 апреля текущего года.

Результаты самообследования организации оформляются в виде отчета, включающего аналитическую часть и результаты анализа показателей деятельности организации, подлежащей самообследованию. Показатели деятельности образовательной организации отражены в таблице (разд.2).

Содержание отчета

I. Аналитическая часть отчета:

1. Общая характеристика учреждения
2. Система управления организации
3. Образовательная деятельность:
 - 3.1. Особенности образовательного процесса
 - 3.2. Соответствие контингента потребителей государственной услуги параметрам государственного задания.
 - 3.3. Перечень мероприятий, проведенных ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум в 2024 году
 - 3.4. Перечень мероприятий, в которых учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум приняли участие в 2024 году
 - 3.5. Учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум победители и призеры массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции) в 2024 году
4. Внутренняя система оценки качества образования
5. Условия осуществления образовательного процесса ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум:
 - 5.1. Кадровое обеспечение
 - 5.2. Учебно-методическое обеспечение
 - 5.3. Материально-техническая база
6. Финансово-экономическое обеспечение.

II. Показатели деятельности организации, подлежащей самооценке (приказ Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013 г. №1324).

I. Аналитическая часть:

1. Общая характеристика учреждения

Наименование образовательной организации	Полное название: государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» Структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум»; Сокращенное: ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум
Руководитель	Арутюнова Рузанна Георгиевна
Адрес организации	<i>Юридический адрес:</i> 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Закруткина, 67. <i>Фактический адрес:</i> 344000, Ростов-на-Дону, площадь Гагарина 1.
Телефон	+7 (863) 238-15-68; +7 (996) 127-50-15
Адрес электронной почты	info@kvantorium-don.ru
Учредитель	Сведения об органе, осуществляющем функции и полномочия учредителя Учреждения. Учредителем и собственником имущества Учреждения является Ростовская область. Функции и полномочия учредителя Учреждения осуществляет в рамках своей компетенции, установленной нормативным правовым актом Ростовской области, министерство общего и профессионального образования Ростовской области.
Дата создания	2018 год
Лицензия	Лицензия № 6204 серия 61Л01 № 0003858 от 11 февраля 2016 г. / без срока действия
Свидетельство о государственной аккредитации	В соответствии со ст. 92 Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 г «Об образовании в Российской Федерации» государственная аккредитация образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам <u>не проводится</u>
Реквизиты:	Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц от 13.09.2011 серия 61 № 007286241 за государственным регистрационным номером 2116195084223, ОГРН 1026104153833 Свидетельство о постановке на учёт в налоговом органе от 13.09.2011 серия 61 № 007326140, ИНН 6167019828, КПП 616701001, ОГРН 1026104153833
Режим работы	Ежедневно с 09:00 - 20:00, выходной день - воскресенье

<p>Взаимодействие с организациями-партнерами, органами исполнительной власти</p>	<p>Взаимодействие с организациями-партнерами осуществляется на договорной основе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автономная некоммерческая организация «Детский лагерь «Ломоносовский» 2. МБОУ "Гимназия №34" 3. «АлабугаПолитех» — образовательный центр по подготовке квалифицированных рабочих кадров 4. Компания «Ахеніх» 5. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону "Лицей № 50 при ДГТУ имени Героя Советского Союза Калининца Н.Д." 6. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону "Школа № 115 имени Юрия Андреевича Жданова" 7. «Центр развития и семейная школа MILO school» (индивидуальный предприниматель Тарабанова Елена Павловна 8. IT-компания "Рубикон" 9. Ростовский-на-Дону зоопарк 10. Экопроект "Береги"
--	--

Учреждение является некоммерческой организацией.

Организационно-правовая форма учреждения: учреждение является государственным учреждением бюджетного типа.

Учреждение не имеет извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности.

Учреждение является образовательным учреждением дополнительного образования.

Предметом деятельности и целями создания Учреждения является оказание государственных услуг в целях обеспечения реализации полномочий органов государственной власти Ростовской области, предусмотренных пунктом 14.1 части 2 статьи 26.3 Федерального закона от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» в сфере образования.

Учреждение является образовательной организацией, осуществляющей в качестве основной цели своей деятельности образовательную деятельность по предоставлению дополнительного образования детям по дополнительным общеобразовательным программам.

ГБУ ДО РО ОЦТТУСП ДТ Кванториум осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие основные виды деятельности (предмет деятельности Учреждения):

- реализация дополнительных общеобразовательных программ (дополнительных общеразвивающих программ) осуществляется по

направленностям: естественнонаучное, техническое, социально-педагогическое;

- организация и проведение областных, всероссийских и международных мероприятий для учащихся и педагогических работников образовательных организаций (семинаров, совещаний, конкурсов, конференций, мастер-классов, олимпиад, концертов, выставок, спортивных соревнований, сборов и др.) по направлениям, указанным выше;

- организация методической работы, направленной на совершенствование дополнительных общеобразовательных программ, форм и методов работы объединений (клубов, квантумов, секций, кружков, лабораторий, студий) (далее - объединения);

- организация участия учащихся и педагогов Ростовской области во Всероссийских и международных мероприятиях (подготовка учащихся и команд по программам индивидуальной подготовки);

- организация и проведение мониторингов в рамках реализации органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Ростовской области, осуществляющими управление в сфере образования, дополнительных общеобразовательных программ по направлениям, указанным выше.

- координация деятельности муниципальных учреждений дополнительного образования по направлениям, указанным выше.

Организация может осуществлять следующие иные, не являющиеся основными, виды деятельности для достижения целей, указанных в пункте 4.3. Устава ГБУ ДОРО ОЦТТУСП ДТ Кванториум, и соответствующие этим целям:

1. Организация экспериментальной, исследовательской деятельности.
2. Организация индивидуальной подготовки учащихся по программам дополнительного образования в соответствии с договорами, заключенными Учреждением с физическими и (или) юридическими лицами.
3. Оказание методической помощи педагогическим коллективам других образовательных организаций в реализации дополнительных общеобразовательных программ, организации досуговой и внеурочной деятельности учащихся, а также молодежным и детским общественным объединениям и организациям на договорной основе.
4. Разработка и апробирование методических материалов: программа развития профессионального мастерства педагогов дополнительного образования, методических пособий, дидактических материалов.
5. Изготовление методических пособий, дидактических материалов, методического обеспечения учебного процесса, в том числе мультимедийного.
6. Оказание услуг по прохождению учебной практики обучающимися образовательных организаций Ростовской области на договорной основе.
7. Осуществление за счет средств физических и (или) юридических лиц платных образовательных услуг, не предусмотренных установленным государственным заданием, а именно:

- ✓ изучение учебных дисциплин сверх часов и сверх программ по дисциплинам, предусмотренных учебными планами Учреждения;
 - ✓ организация углубленного изучения предметов, репетиторство;
 - ✓ организация и проведение обучающих мероприятий, не связанных с основной деятельностью Учреждения.
8. Организация и проведение культурно-массовых мероприятий, не связанных с основной деятельностью Учреждения;
 9. Разработка интеллектуальных продуктов(сценариев мероприятий, программного обеспечения) по заказу физических и (или) юридических лиц.

Учреждение не имеет обособленных подразделений – филиалов, представительств.

2. Система управления организации

Управление осуществляется на принципах единоначалия и самоуправления.

Органы управления, действующие в ОЦТТУ СП ДТ Кванториум:	
Наименование органа	Функции
Директор	<ul style="list-style-type: none"> ✓ осуществляет текущее руководство деятельностью Учреждения, за исключением вопросов, отнесенных законодательством или настоящим уставом к компетенции учредителя или иных органов Учреждения; ✓ без доверенности действует от имени Учреждения, в том числе представляет интересы Учреждения и совершает сделки от имени Учреждения; ✓ утверждает штатное расписание Учреждения, план финансово-хозяйственной деятельности Учреждения, внутренние документы, регламентирующие деятельность Учреждения, подписывает бухгалтерскую отчетность Учреждения, издает приказы и дает указания, обязательные для исполнения всеми работниками Учреждения.
Педагогический совет	<p style="text-align: center;">К компетенции педагогического совета относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ обсуждение и представление на утверждение совету Учреждения программы развития; ✓ обсуждение и принятие решения по любым вопросам, касающимся содержания образования, в том числе утверждение дополнительных образовательных программ; ✓ обсуждение и принятие плана работы Учреждения, планов работы структурных подразделений; ✓ обсуждение и принятие рабочих программ учебных

	<p>курсов и дисциплин;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ обсуждение и принятие годового календарного учебного графика, расписания учебных занятий, графиков работы структурных подразделений Учреждения; ✓ заслушивание информации и отчетов педагогических работников; ✓ заслушивание докладов представителей организаций и учреждений, взаимодействующих с Учреждением по вопросам дополнительного образования и других вопросов образовательной деятельности; ✓ подведение итогов проведенных Учреждением мероприятий. <p>Педагогический совет собирается не реже четырех раз в год.</p>
<p>Общее собрание трудового коллектива</p>	<p>К компетенции Общего собрания относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ обсуждение и согласование локальных нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения и иных, непосредственно связанных с ними отношений; ✓ определение состава выборных органов самоуправления Учреждения, комиссии по трудовым спорам, и т.п. ✓ рассмотрение и обсуждение вопросов стратегии развития Учреждения; обсуждение вопросов состояния трудовой дисциплины в Учреждении и мероприятий по ее укреплению; ✓ рассмотрение вопросов охраны и безопасности условий труда работников; определение порядка и условий предоставления социальных гарантий и льгот в пределах компетенции Учреждения; ✓ принятие необходимых мер в рамках действующего законодательства, ограждающих педагогических и других работников, администрацию от необоснованного вмешательства в их профессиональную деятельность, ограничения самостоятельности Учреждения, его самоуправления; ✓ иные функции, вытекающие из целей, задач и содержания уставной деятельности Учреждения.
<p>Методический совет</p>	<p>Осуществляет руководство методической (научно-методической) деятельностью и действует на основании Положения о методическом совете.</p> <p>Методический совет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ разрабатывает программу развития Учреждения; ✓ обсуждает и рекомендует к реализации экспериментальные, авторские дополнительные

	общеобразовательные программы и учебные планы педагогов, рекомендует к публикации методические пособия и разработки.
--	--

Методический совет собирается не реже четырех раз в год.

Для осуществления учебно-методической работы в ОЦТТУСП ДТ Кванториум создан совет научно-технических, социально-педагогических и естественнонаучных объединений.

3.Образовательная деятельность

Основные документы, в соответствии с которыми ведется образовательная деятельность:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 09 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (зарегистрировано в Минюсте России 29 ноября 2018 г. N 52831) (далее – Порядок);

- Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных программ (письмо Минобрнауки России от 18 ноября 2015 г. № 09-3242);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении СанПин СП 2.4.3648-28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Устав ГБУ ДО РО ОЦТТУ;

- Приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области «Об утверждении региональных рекомендаций к регламентации деятельности образовательных организаций Ростовской области, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным программам» от 01.03.2016 г. № 115;

- Лицензия на право ведения (осуществления) образовательной деятельности в сфере дополнительного образования;

- Учебный план;

- Образовательные программы дополнительного образования детей;

- Программа развития образовательного учреждения (перспективный план);

- Журналы групповых и индивидуальных занятий;

- Протоколы педагогических советов;

- Книги приказов;

- Локальные нормативные акты учреждения.

Язык преподавания – русский.

3.1.Особенности образовательного процесса

Лицензия на образовательную деятельность

Реализуемые образовательные программы	Серия, №	Дата выдачи	Срок окончания действия лицензии
Программы дополнительного образования <i>технической;</i> <i>естественнонаучной;</i> <i>социально-педагогической направленностей.</i>	лицензия № 6204 серия 61Л01 № 0003858	11 февраля 2016 г.	без срока действия

Режим работы учреждения

В соответствии с Уставом ГБУ ДО РО ОЦТТУСП ДТ Кванториум и Правилами внутреннего трудового распорядка, занятия с обучающимися проводятся ежедневно с 09.00 до 20.00 часов согласно расписания и в соответствии с требованиями СанПинСП 2.4.3648-28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

ГБУ ДО РО ОЦТТУСП ДТ Кванториум работает в круглогодичном учебном режиме согласно календарно-учебному графику.

Режим рабочей недели – 6-дневный.

Нерабочий день – воскресенье.

Занятия в группах 1 или 2 раза в неделю по 1 - 3 академических часа.

Учебный год начинается 4 сентября, заканчивается в июне.

С июня по 31 августа учреждение работает по летнему графику и плану: инженерные каникулы.

Характеристика контингента обучающихся

В 2024 г. образовательная деятельность в ОЦТТУСП ДТ Кванториум осуществлялась по дополнительным общеобразовательным программам 3 направленностей:

- техническая;
- естественнонаучная;
- социально-педагогическая.

Коллектив обучающихся ГБУ ДО РО ОЦТТУСП ДТ Кванториум представляет собой разновозрастный, разнопрофильный, разноуровневый коллектив.

Общее число обучающихся ГБУ ДО РО ОЦТТУСП ДТ Кванториум в 2024 г. составило 933 человека, занимающихся в 11 объединениях, 57 группах. Сохранность контингента учащихся составила 85 %.

Количество учащихся по направлениям		
<i>направление</i>	<i>кол-во учащихся</i>	
Техническое	647	
Естественнонаучное	165	
Социально-педагогическое	121	
всего	933	
Количество групп по направлениям		
Техническая направленность – 7 объединений		
Объединения	<i>Кол-во групп с аудиторной нагрузкой в год</i>	
	72 час.	36 час.
<i>Дети за исключением детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		

1.Промышленный дизайн	6 гр	
2.Промробоквантум	6 гр.	2 гр.
3.Хайтек	6 гр.	
4.Энерджиквантум	6 гр.	
5.ИТ-квантум	5 гр.	2 гр.
6. Аэроквантум	5 гр.	
7. КвантоШахматы	2 гр.	
Итого:	36гр.	4 гр.
Естественнонаучная направленность – 2 объединения		
Объединения	72 час.	36 час.
<i>Дети за исключение детей с ОВЗ и детей-инвалидов/ Очная форма</i>		
1.Биоквантум	6 гр.	
2. Математика	3 гр.	3 гр.
Итого:	9 гр.	3 гр.
Социально-педагогическая направленность – 2 объединения		
Объединения	72 час.	36 час.
<i>Дети за исключение детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		
1. Медиаквантум	2 гр.	
2. Эмоциональный интеллект		3 гр.
Итого:	2 гр.	3 гр.

3.2 Соответствие контингента потребителей государственной услуги параметрам государственного задания.

Прием детей в учреждение осуществляется на основании приказа директора Учреждения по заявлению родителей (законных представителей) и по договорам с др. образовательными учреждениями.

В учреждении в 2024 учебном году реализованы программы и работали объединения следующих направленностей:

- Техническая- 7 объединений
- Естественнонаучная - 2 объединения
- Социально-педагогическая - 3 объединения

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с уровнями освоения учебных модулей в течении 72-х академических часов (2 занятия в неделю по 3 академических часа) или 36-х академических часов (1 занятие в неделю по 2/3 академических часа):

- Вводный модуль;
- Углубленный модуль;
- Проектный модуль.

Уровень и направленность реализуемых образовательных программ

Образовательный процесс соответствует структуре учебного плана.

Программы дополнительного образования детей соответствуют требованиям к программному обеспечению УДО (структура, учебно-тематическое планирование, личностно-ориентированный развивающий характер содержания и т.д.)

Сроки реализации образовательных программ дополнительного образования в соответствии с региональными требованиями	Кол-во программ	Доля программ от общего кол-ва (%)
<i>до 1 года</i>	<i>28</i>	<i>100%</i>

3.3 Перечень мероприятий, проведенных ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум в 2023 году

1. 01.12.2023 - 10.01.2024 – Третий областной заочный творческий конкурс "Новогодний калейдоскоп 3.0" - <https://www.untehdon.ru/kaleidoskope3>
2. 25.01.2024 – Круглый стол "Как стать студентом престижного вуза?" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1184
3. 09.01.2024 - 31.01.2024 – Областной конкурс "Кто главный инженер в моей семье" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1196
4. 01.02.2024 – Авторский мастер-класс по английскому языку от МГУ - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1186
5. 03.02.2024 – Книжный клуб - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1185
6. 08.02.2024 – День Российской науки - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1188
7. 14.02.2024 – День освобождения Ростова-на-Дону - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1192
8. 22.02.2024 – День защитника Отечества - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1199
9. 01.02.2024 - 29.02.2024 – Областной заочный конкурс "Космонавтика" - <https://untehdon.ru/node/1222>
10. 02.03.2024 – Мастер-класс к 8 марта "Подарок в стиле лофт" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1203
11. 07.03.2024 – Праздник "День рождения телефона" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1210
12. 15.02.2024 - 15.03.2024 – Областной конкурс по робототехнике «Робосфера-2024» - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1197
13. 25.02.2024 - 25.03.2024 – Областной конкурс "Промышленный дизайн" - РАКУРС - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1224
14. 28.02.2024 - 28.03.2024 – Областной конкурс по биологии "Биотехнологии-2024" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1229
15. 12.04.2024 – День Космонавтики - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1230
16. 16.04.2024 - 17.04.2024 – «Образование. Карьера. Бизнес» Министерство образования РО - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1238

17. 19.04.2024 – Большие данные - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1237
18. 25.03.2024 - 25.04.2024 – Областной конкурс "Хайтек" по моделированию "Генеалогическое древо семьи" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1222
19. 01.04.2024 - 27.04.2024 – Межрегиональный конкурс презентаций «Любимая семейная традиция» - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1226
20. 07.05.2024 – День Победы - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1247
21. 14.05.2024 – Мастер-класс "Основы игры го" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1256
22. 01.06.2024 – Книжный клуб - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1245
23. 06.06.2024 – ТЕХНО-Фестиваль ПУШКИН - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1259
24. 18.06.2024 – Выпускной-2024 - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1275
25. 01.06.2024 - 27.06.2024 – Областной конкурс «Умный дом мечты» - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1264
26. 06.07.2024 – Праздник "День семьи, любви и верности" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1284
27. 09.09.2024 – День дизайнера - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1297
28. 12.09.2024 – День программиста - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1299
29. 15.09.2024 – День открытых дверей - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1300
30. 23.09.2024 – Роботы в помощь (Год добрых дел) - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1301
31. 29.09.2024 – Интерактив "Образовательный маршрут" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1302
32. 17.10.2024 – Бизнес-форум «Reactor Study» ДГТУ - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1317
33. 30.10.2024 – Мастер-класс «Цифровая помощь» - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1318
34. 30.09.2024 - 30.10.2024 – Областной конкурс по программированию и информационным технологиям "IT-прорыв-2024" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1304
35. 22.11.2024 – Медиа в ДГТУ - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1337
36. 27.11.2024 – Форум «Крепкая семья — сильная Россия» - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1340
37. 29.11.2024 – Мастер-класс "Цифровые сказки" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1336
38. 03.11.2024 - 03.12.2024 – Областной конкурс "Альтернатива-2024" - https://vk.com/wall-164921753_1884
39. 05.12.2024 – Фестиваль «Мне через сердце виден мир» Областной дом народного творчества - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1343
40. 13.12.2024 – Праздник "День рождения Кванториума" - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1342

41. 17.12.2024 – Профорientационная экскурсия - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1347
42. 20.12.2024 – Открытые защиты проектов - <https://vk.com/@kvantorium61-triumf-unyh-inzhenerov-i-innovatorov>
43. 23.12.2024 - 24.12.2024 – Квест «Новогодняя Миссия в Лаборатории Будущего» - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_1355

3.4 Перечень мероприятий, в которых учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум приняли участие в 2023 году

- 01.01.2024 - Научно-техническая олимпиада «Старт в Науку»: 1 участников, 1 победителей
- 10.01.2024 - Третий областной заочный творческий конкурс "Новогодний калейдоскоп 3.0": 4 участников, 1 призеров
- 01.02.2024 - Межрегиональный Медиа-Хакатон в рамках кванторианского движения: 3 участников, 1 команд, 1 проектов
- 22.02.2024 - Областной заочный конкурс "Космонавтика": 4 участников, 1 призеров
- 25.02.2024 - AR-конкурс компьютерной графики «Мама, папа, я - дружная семья!»: 1 участников, 1 призеров, 1 проектов
- 01.03.2024 - ДОП "Первая космическая" в "МДЦ "Артек" IV-смены: 1 участников, 1 победителей
- 13.03.2024 - Международная олимпиада по математике: 1 участников
- 16.03.2024 - Открытый межрегиональный фестиваль VR/AR-технологий: 3 участников, 3 призеров, 1 команд, 1 проектов
- 17.03.2024 - Всероссийская онлайн-олимпиада "Роботы и робототехника": 1 участников, 1 призеров
- 25.03.2024 - VII Международная ежегодная научно-практическая конференция "МаксиУМ": 1 участников, 1 победителей
- 29.03.2024 - «Кубок FESCO по вэйци в Татарстане»: 3 участников, 1 победителей
- 01.04.2024 - Олимпиада школьников «Физтех» по профилю «научно-технический» (Научно-техническая олимпиада «Старт в Науку»): 1 участников, 1 победителей
- 03.04.2024 - Московский международный Салон образования - 2024 (ММСО.ЕХРО-2024): 1 участников, 1 призеров, 1 команд, 1 проектов
- 04.04.2024 - V межрегиональный отборочный этап Южного и Северо-Кавказского федеральных округов Международного чемпионата RoboCupJunior, лига RescueLine (спасательная линия): 6 участников, 2 призеров, 4 победителей, 3 команд, 3 проектов
- 06.04.2024 - Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» МИФИ НИЯУ (МИФИ): 1 участников, 1 победителей, 1 проектов
- 15.04.2024 - Международный фестиваль "ТехноСтрелка": 4 участников, 4 призеров, 1 команд, 1 проектов
- 10.05.2024 - Ракетостроительный чемпионат "Реактивное движение" 2023-2024: 1 участников

14.05.2024 - Международные молодежные робототехнические соревнования «Кубок РТК: Робо+»: 5 участников, 3 команд, 3 проектов

17.05.2024 - Фестиваль цифрового творчества в заочном формате: 1 участников, 1 призеров, 1 проектов

17.05.2024 - Региональный этап Всероссийского конкурса «Шустрик» г. Ростов-на-Дону: 10 участников, 7 призеров, 2 победителей, 10 проектов

18.05.2024 - Чемпионат Южного Федерального округа по игре го: 5 участников, 2 победителей

27.05.2024 - Всероссийский командный турнир среди детей до 16 лет: 4 участников

29.05.2024 - Конкурс «Инновационные идеи для моего города»: 11 участников, 1 победителей, 11 проектов

31.05.2024 - "Кубок РТК: Робозмерком 2024" в рамках Всероссийского робототехнического фестиваля МЧС России "Робозмерком": 5 участников, 3 команд, 3 проектов

08.06.2024 - Весенний онлайн-турнир "Играем в Го" на приз портала "Новости МГУ": 4 участников

13.06.2024 - Южный инновационный форум: 3 участников, 3 проектов

28.06.2024 - Всероссийский чемпионат по программированию и робототехнике 2024 года "AlabugaSkillsJunior" форума «Выбирай»: 4 участников, 2 команд, 4 проектов

02.07.2024 - Всероссийском конкурсе научно-технического и инновационного творчества «Шустрик»: 5 участников, 5 призеров, 5 проектов

10.07.2024 - Дополнительная общеразвивающая программа "Инношкольник": 1 участников, 1 призеров, 1 победителей, 1 проектов

01.09.2024 - Всероссийский проект "ПЕРВЫЕ НА ПЕРВОМ": 1 участников, 1 победителей

13.09.2024 - Открытый Российский чемпионат по робототехнике РобоКап Россия 2024: 4 участников, 3 команд, 3 проектов

20.09.2024 - XI Всероссийская Конференция «Юные техники и изобретатели» .: 1 участников, 1 призеров, 1 проектов

26.09.2024 - XX Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время»: 1 участников, , 1 победителей, 1 проектов

30.09.2024 - Областной конкурс-выставка детского технического творчества «Юные техники Дона – инновационной России», посвященный 79-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне: 1 участников, 1 победителей, 1 проектов

02.10.2024 - Международная Олимпиада по робототехнике «Легопроектирование»: 2 участников

20.10.2024 - Ростовский региональный командный чемпионат школьников по программированию: 3 участников, 1 команд, 1 проектов

01.11.2024 - Межрегиональный фестиваль короткометражного кино "MediArt - Владимир 2024": 2 участников, 1 команд, 1 проектов

01.11.2024 - Региональный этап Всероссийского конкурса детских инженерных изобретений "Инженеры транспорта": 4 участников, 4 победителей, 1 команд, 1 проектов

19.11.2024 - Всероссийский конкурс эскизов одежды, обуви и аксессуаров «Этника от Кутюр 2024. Семейный выход»: 1 участников, 1 проектов
24.11.2024 - Осенний областной квалификационный турнир по игре го: 5 участников, 3 призеров, 2 победителей
28.11.2024 - Осенний онлайн-турнир «Играем в Го» на приз портала «Новости МГУ»: 1 участников
10.12.2024 - Всероссийское соревнование по программированию «CodingFest. Семейный код».: 3 участников, 1 команд, 1 проектов
15.12.2024 - VRAR PLANET Областной открытый VR-хакатон: 4 участников, 4 победителей, 1 команд, 1 проектов
19.12.2024 - Межрегиональный биохакатон по экокриминалистике «ПРОБио – Владимир 2024».: 2 участников, 2 победителей, 1 команд
20.12.2024 - Международная новогодняя викторина: 2 участников, 1 призеров
24.12.2024 - Всероссийская ярмарка технологических проектов «Павильон инженерных идей»: 3 участников, 1 команд, 1 проектов
27.12.2024 - Просветительская благотворительная программа естественно – научной направленности «Лунный Экспресс»: 6 участников

3.5 Учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум победители и призеры массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции) в 2024 году

1. Галушкин-Щелчков Лаврентий – 3 место в Третьем областном заочном творческом конкурсе "Новогодний калейдоскоп 3.0", 01-29 декабря 2023г.
2. Касаткин Дамир – 1 место в Научно-технической олимпиаде «Старт в Науку» МФТИ, январь 2024г.
3. Федорцов Дмитрий – 2 место в Областном заочном конкурсе "Космонавтика", февраль 2024г.
4. Вишняков Иван – 3 место в AR-конкурсе компьютерной графики «Мама, папа, я - дружная семья!» г.Ростов-на-Дону, 25.02.2024г.
5. Кучинский Федор – 2 место во Всероссийской онлайн-олимпиаде "Роботы и робототехника", 17.03.2024г.
6. Костенко Ева – 1 место в «Кубок FESCO по вэйци в Татарстане» г.Казань, 29 -31 марта 2024г.
- 7-9. Бондаренко Арсений, Козлова Лилия, Осса Александр – 3 место в Открытом межрегиональном фестивале VR/AR-технологий 2024 года г.Воронеж, март 2024г.
10. Касаткин Дамир – 1 место Олимпиада школьников «Физтех» по профилю «научно-технический» (Научно-техническая олимпиада «Старт в Науку») МФТИ г.Долгопрудный Московской области, 25-31 марта 2024г.
- 11-12. Гребенников Ростислав, Касаткин Дамир – 1 место в V-ом Региональном отборочном этапе чемпионата RoboCupJunior, лига RescueLine – спасательная линия, Карачаево-Черкесская Республика, пос. Домбай, 04.04.2024г. - 07.04.2024г.

- 13-14. Джебейн Леонид, Калиниченко Владимир – 1 место в V-ом Региональном отборочном этапе чемпионата RoboCupJunior, лига RescueLine – спасательная линия, Карачаево-Черкесская Республика, пос. Домбай, 04.04.2024г. - 07.04.2024г.
- 15-16. Тищенко Антон, Кириченко Вероника - 2 место в V-ом Региональном отборочном этапе чемпионата RoboCupJunior, лига RescueLine – спасательная линия, Карачаево-Черкесская Республика, пос. Домбай, 04.04.2024г. - 07.04.2024г.
17. Федорцов Дмитрий – призёр Московского международного Салона образования - 2024 (ММСО.ЕХРО-2024), г.Москва, ЦВК «Экспоцентр», 03-04 апреля 2024г.
18. Касаткин Дамир – 1 место во Всероссийском конкурсе научных работ школьников «Юниор» МИФИ НИЯУ (МИФИ), г.Москва, 6 апреля 2024г.
19. Касаткин Дамир – 1 место в Олимпиаде школьников "Физтех" Московского физико-технического института (МФТИ), онлайн, апрель 2024г.
- 20-23. Бондаренко Арсений, Осса Александр, Козлова Лилия, Каширина Екатерина – 2 место в Международном фестивале «ТехноСтрелка» по направлению «VR»: Международный хакатон «IT-EducationHack», г.Нижний Новгород, 15.04.2024г. - 17.04.2024г.
24. Ващенко Софья – 1 место в Чемпионате Южного Федерального округа по игре го, г.Краснодар, 18.05.2024г. - 19.05.2024г.
25. Кавунов Алексей – 1 место в Чемпионате Южного Федерального округа по игре го, г.Краснодар, 18.05.2024г. - 19.05.2024г.
26. Кузьмишкина Мария – 3 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
27. Касаткин Дамир - 2 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
28. Бабенко Лев - 1 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
29. Бабенко Лев - 3 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
30. Каменсков Роман - 2 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
31. Гринев Гавриил - 3 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
32. Кучинский Фёдор - 1 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
33. Кучинский Фёдор - 2 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.
34. Сазонов Платон - 3 место в региональном этапе проведения Всероссийского конкурса «Шустрик», г.Ростов-на-Дону, 17 мая 2024г.

35. Ляшенко Максим – 1 место в конкурсе «Инновационные идеи для моего города», проводимого онлайн Автономной некоммерческой организацией «Развитие ИТ-образования» и Фондом президентских грантов, 29 мая 2024г.
36. Давлятгареев Ильяс – призёр Федерального этапа Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «Шустрик», 02 июля 2024г.
37. Ващенко Софья - призёр Федерального этапа Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «Шустрик», 02 июля 2024г.
38. Александрова Маргарита - призёр Федерального этапа Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «Шустрик», 02 июля 2024г.
39. Кузьмишкина Мария - призёр Федерального этапа Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «Шустрик», 02 июля 2024г.
40. Мейлах Дмитрий - призёр Федерального этапа Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «Шустрик», 02 июля 2024г.
41. Федорцов Дмитрий Антонович - Лауреат конференции победитель регионального этапа XI Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели», г.Москва Государственная дума Российской Федерации, 13 сентября - 20 сентября 2024г.
42. Федорцов Дмитрий Антонович - Золотая медаль XX Международного Салона изобретений и новых технологий «Новое время», г.Севастополь, 26-28 сентября 2024г.
43. Федорцов Дмитрий Антонович – 1 место в Областном конкурсе-выставке детского технического творчества «Юные техники Дона – инновационной России», посвященному 79-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, г.Ростов-на-Дону, 30 сентября 2024г.
- 44-46 . Маковецкий Даниил, Тищенко Антон, Анашкевич Михаил – команда-победитель Регионального этапа Всероссийского конкурса детских инженерных изобретений «Инженеры транспорта» (Инженерное направление), г.Ростов-на-Дону, 1-10 ноября 2024г.
47. Котов Мирослав – 1 место в общем зачёте Осеннего областного квалификационного турнира по игре го, г.Ростов-на-Дону, 23 - 24 ноября 2024г.
48. Ващенко Софья – 3 место в общем зачёте Осеннего областного квалификационного турнира по игре го, г.Ростов-на-Дону, 23 - 24 ноября 2024г.

49. Путилина Екатерина - 1 место в категории до 12 лет Осеннего областного квалификационного турнира по игре го, г.Ростов-на-Дону, 23 - 24 ноября 2024г.
50. Либерис София – 2 место в категории до 12 лет Осеннего областного квалификационного турнира по игре го, г.Ростов-на-Дону, 23 - 24 ноября 2024г.
51. Паршин Алексей – 3 место в категории до 12 лет Осеннего областного квалификационного турнира по игре го, г.Ростов-на-Дону, 23 - 24 ноября 2024г.
- 52-55. Козлова Лилия Алексеевна, Бондаренко Арсений Григорьевич, Романова Ольга Игоревна, Осса Александр Витальевич – командное 1 место в Областном открытом VR-хакатоне «VRAR PLANET» г.Великий Новгород, 14-16 декабря 2024г.
56. Воробьева Елизавета – 3 место в Международной новогодней викторине, онлайн, 2-20 декабря 2024г.
57. Сорокина Екатерина – 1 место в VII Международной ежегодной научно-практической конференции "МаксиУМ" г.Ростов-на-Дону, март 2024г.
- 58-59. Кузьмишкина Мария, Шеремет Мария – команда-победитель в Межрегиональном биохакатоне по экокриминалистике «ПРОБио – Владимир 2024», г.Владимир, 16-19 декабря 2024г.
60. Коняхина Кира – 3 место в Фестивале цифрового творчества г.Вологда, проводимого онлайн «Кванториум» Вологда МАУ ДО "Центр творчества", май 2024г.
61. Показанов Алексей Юрьевич – победитель Всероссийского проекта «ПЕРВЫЕ НА ПЕРВОМ», г.Москва, 15 июня — 30 сентября 2024г.

4. Внутренняя система оценки качества образования

Предметом внутренней системы оценки качества образования (далее – ВСОКО) является качество образования в ОЦТТУСП ДТ Кванториум.

Под качеством образования понимается комплексная характеристика образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающая степень их соответствия государственной политике в области образования и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов образовательной программы.

Внутренняя система оценки качества образования представляет собой совокупность организационных структур, норм и правил, диагностических и оценочных процедур, обеспечивающих на единой

основе оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающегося.

Функционирование ВСОКО осуществляется в соответствии с задачами:

- формирование единой системы оценки состояния образования и своевременное выявление изменений, влияющих на качество образования в ОЦТТУСП ДТ Кванториум;
- получение объективной информации о функционировании и развитии системы образования в ОЦТТУСП ДТ Кванториум, тенденциях её изменения и причинах, влияющих на качество образования;
- предоставление всем участникам образовательных отношений и общественности достоверной информации о качестве образования;
- принятие обоснованных и своевременных управленческих решений по повышению качества образования и уровня информированности участников образовательных отношений при принятии таких решений;
- прогнозирование развития образовательной системы ОЦТТУСП ДТ Кванториум.

Функционирование ВСОКО в ОЦТТУСП ДТ Кванториум обеспечивают все педагогические и иные работники Кванториума, осуществляющие профессиональную деятельность в соответствии с должностными обязанностями, в т. ч. педагогические работники, работающие по совместительству.

Переподготовка и повышение квалификации происходит по плану 1 раз в год и обязательна для всех сотрудников ОЦТТУ СП ДТ Кванториум.

Педагогический совет принимал решения о принятии образовательных программ, локальных актов в рамках своей компетенции, принял образовательную программу и Программу развития учреждения.

Направления ВСОКО:

- оценка качества организации образовательного процесса (образовательных программ);
 - оценка качества условий реализации образовательных программ.
 - оценка качества достижения учащимися результатов освоения образовательных программ (качество образовательных результатов) с использованием промежуточной оценки, включающая в себя оценку предметных достижений, личностных и метапредметных результатов.
- Целью внутренней системы оценки качества образования - эффективное управление качеством образования.

Оценка качества образовательных результатов включает в себя

- промежуточную оценку за полугодие;

- промежуточную оценку за учебный год;
- итоговую оценку по завершению освоения программы.

Оценка освоения дополнительных общеразвивающих программ при промежуточной и итоговой аттестации осуществляется по 3 уровням

- удовлетворительный
- средний
- повышенный

Направленность	Успеваемость	Качество обучения
<i>Техническая направленность</i>		
<i>Дети за исключением детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		
1.Промышленный дизайн	100%	83%
2.Промробоквантум	100%	95%
3.Хайтек	100%	79 %
4.Энерджиквантум	100%	81%
5.ИТ-квантум	100%	97%
6.Аэроквантум	100%	84%
7. КвантоШахматы	100%	84%
<i>Естественнонаучная направленность</i>		
<i>Дети за исключением детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		
1.Биоквантум	100%	96 %
2. Математика	100%	82%
<i>Социально-педагогическая направленность</i>		
<i>Дети за исключением детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		
1. Медиаквантум	100%	87%
2. Эмоциональный интеллект	100%	91%

5.Условия осуществления образовательного процесса ГБУ ДО РО ОЦТТУСП ДТ Кванториум

5.1 Кадровое обеспечение

Всего сотрудников - 26чел.

Руководящих работников -5, в том числе

Руководитель-2

заместители руководителя- 3

- из них: педагогические работники – 19 чел.:

Администрация

- Арутюнова Рузанна Георгиевна (928)-213-79-72

- Ирманова Евгения Викторовна(909) 427-39-67
- Вишнякова Наталья Юрьевна (909)421-77-99
- Мищенко Зоя Ивановна (908)171-40-08
- Опарина Екатерина Викторовна(903)-464-75-57

Специалисты

- Зиновьев Никита Владимирович (961)-404-91-56

Анализ кадрового состава

Сотрудники-педагогические работники		Образование			Категория			Стаж работы			
постоянные	совместители	высшее	среднее специальное	среднее	высшая	1-я	без категории	до 5 лет	до 10 лет	до 15 лет	свыше 15 лет
14	5	16	1	2	0	3	16	11	6	1	1

Система повышения квалификации включает:

- курсы повышения квалификации работников Детского технопарка «Кванториум» (сформирована база данных о сроках прохождения курсов работников Центра);
- составлен план-прогноз повышения квалификации и план - прогноз прохождения аттестации на текущий год;
- научно - практические семинары, открытые занятия, мастер - классы, творческие мастерские.

5.2.Учебно-методическое обеспечение

В учреждении функционирует информационно - методический образовательный портал «Кванториум Дон» (<https://www.kvantorium-don.ru>). На портале размещаются открытые уроки по техническому творчеству, проводятся консультации с обучающимися, публикуются сборники аналитических материалов, методические рекомендации в помощь методистам и педагогам дополнительного образования.

5.3.Нормативные документы или методические рекомендации

Распоряжение министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2019 года N P-139 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию детских технопарков "Кванториум" в рамках региональных проектов,

обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование"»

5.4. Материально-техническая база учреждения

Наличие в ОЦТТУСП ДТ Кванториум оргтехники и технических средств обучения

Наименование	Количество
Технические средства обучения	
Портативная колонка –	1 шт.
Видеокамера –	3 шт.
Телевизор –	2 шт.
Видеопроектор –	1 шт.
Электроизмерительные приборы –	более 40 ед.
Цифровой фотоаппарат	4 шт.
Интерактивные средства обучения	
Моноблоки	3 шт.
Ноутбуки	58 шт.
Персональные компьютеры	58шт.
Мультимедийный проектор	1 шт.
Интерактивная панель	5 шт.
Интерактивная трибуна	1 шт.
Оргтехника	
Принтер 3D	14 шт.
Сканер 3D	3 шт.
МФУ (принтер, сканер, копия)	10 шт.
Принтер	1 шт.

Станки и оборудование

Станок токарный – 1 шт.

Станок вертикально-сверлильный – 2 шт.

Тарельчато-ленточный шлифовальный станок – 1 шт.

Станок заточной– 1 шт.

Лазерный гравер учебный с рамой на колесах – 1 шт.

Фрезерный станок с ЧПУ учебный с принадлежностями, набор фрез и комплектом цанг – 7 шт.

Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ – 1 шт.

Комплекс роботизированный учебный 99700090000000 на базе робота KR3-R540 – 1 шт.

Здания, учебные помещения, земельные участки и строения

Учебные помещения

Назначение	Площадь
Биоквантум	110 м2
Лекторий	130 м2

IT-квантум	80 м2
Энерджиквантум	80 м2
Промышленный дизайн	70 м2
Хай-тек цех	110 м2
Робоквантум	100 м2
Шахматная зона	55 м2

Материально-техническая база лабораторий ОЦТТУСП ДТ Кванториум

<i>Лаборатории</i>	<i>Основные средства</i>
Биоквантум	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук LenovoThinkPadEdge 580, 2. Лаборатория «Био-квантум» ДТ Кванториум
IT-квантум	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук LenovoThinkPadEdge 580, 2. Телевизор Samsung UE65NU7100UX 3. Персональный компьютер HP Pavilion 590-p0000ur в комплекте с монитором Lenovo ThinkVisionS22-e 19 4. Персональный компьютер в сборе HP Z2G4 TWR с монитором LenovoMonitors T27i-10 5. Ноутбук Apple MacBook Pro 13 with Retina display Mid 2017 6. Сетевой накопитель в составе: Сетевое хранилище QNAP TS-431P+ жесткий диск Western Digital WD Red 2TB (WD20EFRX)-2шт. 7. Планшетный компьютер Apple iPad (2018) 8. Планшетный компьютер HUAWEI MediaPad M5 10.0 9. Персональный компьютер в сборе Lenovo TS P320 Tower 10. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 1 11. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 2 12. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 4 13. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 3
Робоквантум	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук LenovoThinkPadEdge 580, 2. Планшет Lenovo Tab M10 TB-X605L Snapdragon 450 (1.8) 8C/RAM2Gb/ROM16Gb 10.1"IPS 1920x1200/3G/4G/Android 8.1/белый/5Mpix/BT/GPS/WiFi/Touch/microSD 128Gb/minUSB/4850mAh 3. Образовательный робототехнический набор 4. Образовательный комплект автономных робототехнических систем 5. Учебный набор по изучению мехатроники и робототехники 6. Кибернетический конструктор по робототехнике 7. Базовый робототехнический комплект для изучения мобильных роботов со сложной кинематикой 8. Робототехнический комплект по андроидным и гуманоидным роботам 9. Набор для конструирования роботов из металла для соревнований 10. Начальный учебный комплект для проектирования и

	<p>конструирования роботов</p> <p>11. Набор расширенный робототехнический LEGO тип 5 Состав: базовый набор LEGO MINDSTORMS Education EV3, ресурсный набор, датчик света EV3, набор соединительных кабелей EV3, LE набор с запасными частями LME1, LE набор с запасными частями LME3, LE набор с запасными частями LME4, LE набор с запасными частями LME6</p> <p>12. Набор расширенный робототехнический LEGO тип 6 Состав: базовый набор LEGO WeDo 2.0, набор с запасными частями WeDo 2,0</p> <p>13. Набор Космические проекты Состав: одно основное поле, три тренировочных поля, специальная клеящаяся лента, 1417 элементов для сборки моделей</p> <p>14. Набор Гродская жизнь LEGO Состав: 1907 элементов (цветные кубики всех форм и размеров, окна, цветы, колеса, фигурки)</p> <p>15. Набор расширенный образовательный LEGO тип 7 Состав: космос и аэропорт LEGO, кирпичики LEGO для творческих занятий, большие платформы для строительства LEGO, малые платформы для строительство LEGO</p> <p>16. Расширенный робототехнический набор LEGO тип 4</p>
<p>Энерджиквантум</p>	<p>1. Ноутбук Lenovo ThinkPad Edge 580</p> <p>2. Видеокамера Sony PXW-X70 в комплекте со штативом Sony VCT-R640</p> <p>3. Учебно-методический стенд по Водородной энергетике с одним топливным элементом</p> <p>4. Дистилляция воды. Дистиллятор для производства дистиллированной воды</p> <p>5. Набор "Гидроэнергетика"</p> <p>6. Установка для изучения твердоокисных топливных элементов</p> <p>7. Набор "Высокие давления"</p> <p>8. Учебно-методический стенд по Водородной энергетике с одним топливным элементом</p> <p>9. Ресурсный набор водородной энергетике для класса робототехники</p> <p>10. Вентиляторная напольная установка для имитации ветра различной силы. 3 режима силы воздушного потока. С пультом дистанционного управления. Для проведения работ в области ветроэнергетики.</p> <p>11. Лампа для имитации солнечного света для лаборатории</p> <p>12. Генератор водорода повышенной мощности (300мл/мин)</p> <p>13 Набор "Гидроэнергетика"</p> <p>14. Генератор водорода для заправки металлгидридных картриджей. Заправка металлгидридных картриджей типа HYDROSTIK PRO для выездной работы на соревнованиях, олимпиадах.</p> <p>15. Набор "Ветроэнергетика"</p> <p>16. Ветроэлектрическая установка с вертикальной осью</p>

	<p>17. Исследовательский стенд "Солнечная энергетика"</p> <p>18. Система питания на топливном элементе для гибридных устройств "H-Cell 2.0"</p> <p>19. Ресурсный набор набор "Doityorself"</p> <p>20. Набор для построения электронной системы</p> <p>21. Система практического использования топливных элементов: Модель гибридного автомобиля с топливным элементом.</p> <p>22. Конструктор Схемотехника и Электроника (Профессиональный набор)</p> <p>23. Комплект для подготовки и участия в конкурсе "Первый элемент" и международных соревнованиях "H2AC"</p> <p>24. Расширенный комплект для проведения опытов в области альтернативной энергетики</p> <p>25. Модель лодки Радиоуправляемый катамаран с пультом управления, элементом питания и зарядной станцией</p> <p>26. Конструктор Схемотехника и Электроника (Профессиональный набор)</p>
<p>Промышленный дизайн</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3D-принтер для печати крупных деталей и моделей LiquidCrystalPro 2. 3D-принтер для печати рамы,креплений,защиты лопастей Raise3D Pro2 3. 3D-принтер для печати двухцветных моделей PicasoDesigner X Pro 4. 3D-принтеручебный, тип 1Ultimaker 2 Extended+ 5. 3D-принтеручебный, тип 2 Ultimaker 2 Extended+ 6. 3D-сканер, тип 1 RangeVision Spectrum 7. 3D-сканер ручной Thor 3D 8. Персональный компьютер HP Pavilion 590-p0000ur в комплекте с монитором Lenovo ThinkVisionS22-e 19 9. 3D-принтер с двумя экструдерами PrismProDual 10. Интерактивный дисплей Wacom DTH-2420 с подставкой Wacom AСК62801К 11. Графический планшет для работы в классе Wacom PTH-660-R 12. Персональный компьютер в сборе HP EnvyTower 795-0000ur 13. Персональный компьютер в сборе HP Omen 880-113ur
<p>Хай-тек цех</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3D-принтер учебный,тип 3 Hercules 2. 3D-сканер, тип 2 MakerBotDigitizer 3. 3D-принтер фотополимерный LiquidCrystal HR 4. 3D-принтер расширенного формата Herculesstrong 5. Станок токарно-винторезный X3270 (220V) 6. Станок токарно-фрезерный 7. Осциллограф АКПП-4113/3А 8. Лазерный гравировально-резательный станок SL-5030 9. Мультиметр цифровой APPA 106 10. Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ

	<p>11. Принтер Kyocera 12. Набор инструментов для Хайтек-квантума тип 3 13. Набор инструментов для Хайтек-квантума тип 4 14. Набор инструментов для Хайтек-квантума тип 1 15. Набор инструментов для Хайтек-квантума тип 2 16. Мультиметр цифровой APPA 106 17. Станция паяльная индукционная PS-900 18. Персональный компьютер в сборе Lenovo V530-07ICB (монитор LenovoThinkVision S22e-19, ИБП UPS CyberPower UT650EG)</p>
<p>Аэроквантум</p>	<p>1. 3D принтер, тип 1 ПИКАСО 3Д 2. 3D-принтер учебный, тип 3 Hercules 3. Автономный квадрокоптер для аэросъемки и доставки грузов 4. Аппаратура радиуправления FLYSKY FS-I 6 5. Видеоочки 6. Зацеп для груза совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера 7. Камера беззеркальная на подвесе, совместимая с автономным квадрокоптером 8. Квадрокоптер (тип 1) 9. Квадрокоптер (тип 2) 10. Квадрокоптер для видеосъемки с доп.аккумуляторами 11. Квадрокоптер для видеосъемки с экраном с доп.аккумулятором 12. Квадрокоптер тренировочный RTF для FPV полетов 13. Компьютер(сист.блок ArtLogikIntelC2D T1920NR) 14. Конструктор программируемого квадрокоптера+пульт управления,совместимый с констр 15. Миоэлектрический интерфейс 16. Модуль для перевозки грузов, совместимый с автономным квадрокоптером 17. Монитор LG 24" 24EB23PY-B Black IPS LED 5ms 16:10 DVI M/M Cam HAS 5M:1 300cd Dis 18. Мультиметр цифровой APPA 106 19. Набор для FPV-пилотирования, совместимый с конструктором программируемого квадро 20. Персональный компьютер HP Pavilion 590-p0000ur в комплекте с монитором Lenovo Thi 21. Планшет Lenovo Tab M10 TB-X605L Snapdragon 450 (1.8) 8C/RAM2Gb/ROM16Gb 10.1"IPS 22. Программно-аппаратный комплекс, тип 2 Hewlett-Packard 23. Радиоуправляемый квадрокоптер с профессиональной камерой 24. Ресурсный набор для АЭРО 25. Ручной 3D сканер XYZ Printing 26. Стенд для испытаний бортового вычислительного</p>

	<p>комплекса</p> <p>27. Стенд для испытаний винтомоторных групп</p> <p>28. Стол модульный для оснащения детского технопарка "Кванториум"</p> <p>29. Телевизор Samsung UE65NU7100UXRU</p> <p>30. Трасса для гонок дронов</p> <p>31. Универсальный конструктор БПЛА систем с расширенными возможностями программирования</p> <p>32. Учебная БАС (беспилотная авиационная система) самолетного типа</p> <p>33. Учебно-лабораторный комплект для разработки автоматизированных линий</p> <p>34. Экшн-камера на подвесе, совместимая с автономным квадрокоптером</p> <p>35. Зарядная станция, совместимая с автономным квадрокоптером</p> <p>36. Квадрокоптер для видеосъемки с экраном с доп.аккумулятором</p> <p>37. Мультиспектральная камера и модуль для ее установки на автономный квадрокоптер</p> <p>38. Набор для FPV-пилотирования, совместимый с конструктором программируемого квадро</p> <p>39. Тепловизор и модуль для его установки на автономный квадрокоптер</p> <p>40. Универсальный конструктор БПЛА систем с расширенными возможностями программирования</p> <p>41. Учебная БАС (беспилотная авиационная система) самолетного типа</p>
--	---

Лаборатории обеспечены необходимым материалом в объемах, необходимых для реализации действующих учебных программ.

Пополнение материалов идёт в основном за счёт бюджетного финансирования и реинвестиций от хозрасчётной деятельности.

Элементная база радиотехнических объединений пополняется также за счёт получения неликвидов путём передачи их сторонними организациями.

Все объединения в полном объёме обеспечиваются расходными материалами. Однако ощущается нехватка средств для приобретения дорогих комплектующих и материалов для инновационных проектов, которые могут быть представлены на Всероссийских и Международных выставках, мероприятиях.

6. Финансово-экономическое обеспечение

Деятельность ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум финансируется из субсидий на реализацию государственного задания.

Формирование и исполнение финансового обеспечения государственных услуг: формирование финансового обеспечения государственных услуг ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум на 2022 год осуществлялось в соответствии с детализацией расходов к ПФХД.

**Финансирование деятельности детского технопарка «Кванториум»
на 2024 финансовый год*** (данные указаны совместно с 1-ой удаленной
точкой- Центр, (ул.Закруткина. 67)

Субсидии на выполнение государственного задания в 2024 финансовом году по КБК:

Наименование статей	Руб.
Оплата труда и начисления на нее КБК 211, 213, 266	42 133 416,34
Прочие выплаты КБК 212	45 159,90
Услуги связи КБК 221	58 475,61
Транспортные расходы КБК 222	5 000,00
Коммунальные услуги КБК 223	1 582 201,34
Аренда КБК 224	1 470 591,95
Услуги по содержанию имущества КБК 225	1 202 257,80
Охранные услуги, прочие услуги КБК 226	1 725 314,22
Страхование КБК 227	5 425,57
Увеличение стоимости основных средств КБК 310	-
Прочие расходы КБК 290	722 295,00
Расходные материалы в детские объединения, канцтовары и др. КБК 340	845 585,80
итого	49 795 723,53

Данные годового отчета ГБУ ДО РО ОЦТТУ имеют отражение в отчете по исполнению государственного задания на 2024 год.

Утверждены
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от 10 декабря 2013 г. № 1324

**ПОКАЗАТЕЛИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ПОДЛЕЖАЩЕЙ САМООБСЛЕДОВАНИЮ**

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Кол-во
1	Образовательная деятельность		
1.1.	Общая численность учащихся, в том числе:	человек	933
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3 - 7 лет)	человек	1
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7 - 11 лет)	человек	286
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11 - 15 лет)	человек	540
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (15 - 17 лет)	человек	106
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным	человек	0

	программам по договорам об оказании платных образовательных услуг		
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2-х и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	человек/%	236/15%
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	0/ 0%
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	человек/%	0/0%
1.6	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	0/ 0%
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	человек/%	0/0%
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	человек/%	0/0%
1.6.3	Дети-мигранты	человек/%	0 / 0%
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	человек/%	0 / 0%
1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	человек/%	546/47%
1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей	человек/%	141/ 9%

	численности учащихся, в том числе:		
1.8.1	На муниципальном уровне	человек/%	31/ 2 %
1.8.2	На региональном уровне	человек/%	49 /3%
1.8.3	На межрегиональном уровне	человек/%	19 / 1,2 %
1.8.4	На федеральном уровне	человек/%	34 / 2,2%
1.8.5	На международном уровне	человек/%	20 /1,3%
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	56/ 3,6%
1.9.1	На муниципальном уровне	человек/%	7 / 0,6 %
1.9.2	На региональном уровне	человек/%	21 / 1,3%
1.9.3	На межрегиональном уровне	человек/%	7 / 0,4%
1.9.4	На федеральном уровне	человек/%	14 / 0,4 %
1.9.5	На международном уровне	человек/%	7 / 0,4 %
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	0/0%
1.10.1	Муниципального уровня	человек/%	0/ 0%
1.10.2	Регионального уровня	человек/%	0/0%
1.10.3	Межрегионального уровня	человек/%	0/0%
1.10.4	Федерального уровня	человек/%	0/0%
1.10.5	Международного уровня	человек/%	0/0%
1.11	Количество мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе	единиц	43
1.11.1	На муниципальном уровне	единиц	32
1.11.2	На региональном уровне	единиц	10
1.11.3	На межрегиональном уровне	единиц	1
1.11.4	На федеральном уровне	единиц	0
1.11.5	На международном уровне	единиц	0
1.12	Общая численность педагогических работников	человек	19
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	16/84%
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее	человек/%	6/ 31%

	образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников		
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	1/5%
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	0
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	3/16%
1.17.1	Высшая	человек/%	0
1.17.2	Первая	человек/%	3/16%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	человек/%	11 / 58%
1.18.1	До 5 лет	человек/%	11/58%
1.18.2	Свыше 30 лет	человек/%	0/ 0%
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	человек/%	12 / 63%
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек/%	1/ 5 %
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и	человек/%	19 / 100 %

	административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников		
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	человек/%	1/5%
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации:		
1.23.1	За 3 года	единиц	0
1.23.2	За отчетный период	единиц	0
1.24	Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных детей, иных группдетей, требующих повышенного педагогического внимания	да/нет	нет
2.	Инфраструктура		
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	единиц	0,8
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе:	единиц	8
2.2.1	Учебный класс	единиц	6
2.2.2	Лаборатория	единиц	1
2.2.3	Мастерская	единиц	1
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	единиц	2
2.3.1	Лекторий	единиц	1

2.3.2	Шахматная зона	единиц	1
2.4	Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха	да/нет	нет
2.5	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	да/нет	нет
2.6	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	да/нет	нет
2.6.1	С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	да/нет	нет
2.6.2	С медиатекой	да/нет	нет
2.6.3	Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	да/нет	нет
2.6.4	С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки	да/нет	нет
2.6.5	С контролируемой распечаткой бумажных материалов	да/нет	нет
2.7	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся	человек/%	933 /100 %