

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 № 3 от 05.04. 2021)



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

А.А. Коц

15 апреля 2022 г.

Отчет
о результатах самообследования
ГБУ ДО РО ОЦТТУ
СП ДТ Кванториум
за 2021 г.

2022 г.

Нормативная база проведения самообследования

Пунктом п.3, 13 частью 3 ст. 28 Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 г «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 2021 году
 - 3.4 Перечень мероприятий, в которых учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум приняли участие в 2020 году
 - 3.5 Учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум победители и призеры массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции) в 2021 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	Коц Анатолий Александрович
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	Тел.: +7 (863) 238-15-68
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 61ЛЮ1 № 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 14.00-20.00 Выходной день - воскресенье
взаимодействие с организациями-партнерами, органами исполнительной власти	Взаимодействие с организациями-партнерами осуществляется на договорной основе: 1. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр новых технологий и инноваций»

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 ОЦТТУ СП 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 направлениям: естественнонаучное, техническое, художественное, 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 ДО РО ОЦГТУ СП 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. Предоставление комнат отдыха со спальными местами для участников соревнований, олимпиад, слетов, выставок, семинаров, конкурсов, конференций, проводимых Учреждением, другими образовательными учреждениями в период проведения указанных мероприятий.

8. 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.

9. Организация и проведение культурно-массовых мероприятий, не связанных с основной деятельностью Учреждения;

10. 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.- Директор 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>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 курсов и дисциплин; 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.

	Педагогический совет собирается не реже четырех раз в год.
Общее собрание трудового коллектива	<p>К компетенции Общего собрания относятся:</p> <p>обсуждение и согласование локальных нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения и иных, непосредственно связанных с ними отношений;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.
Методический совет	<p>Осуществляет руководство методической (научно-методической) деятельностью и действует на основании Положения о методическом совете.</p> <p>Методический совет:</p> <p>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.</p> <p>Методический совет собирается не реже четырех раз в год.</p>

Для осуществления учебно-методической работы в ОЦТТУ СП 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);

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

- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014 № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;

- 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>	лицензия № 6204 серия 61Л01	11 февраля 2016 г.	без срока действия

<i>социально-педагогической направленностей.</i>	№ 0003858		
--	-----------	--	--

Режим работы учреждения

В соответствии с Уставом ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум и Правилами внутреннего трудового распорядка занятия с обучающимися проводятся ежедневно с 14.00 до 20.00 час. согласно расписания и в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;

ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП 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 по 3 академических часа.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается в июне.

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

- инженерные каникулы.

Характеристика контингента обучающихся

В 2021 г. образовательная деятельность в ОЦТТУ СП ДТ Кванториум осуществлялась по дополнительным общеобразовательным программам 3 направленностей:

- техническая;
- естественнонаучная;
- социально-педагогическая.

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

Общее число обучающихся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум в 2021 г. составило 1117 человек, занимающихся в 11 объединениях, 52 группах. Сохранность контингента учащихся составила 85 %.

Количество учащихся по направлениям

<i>направление</i>	<i>кол-во учащихся</i>
Техническое	738 чел.
Естественнонаучное	239 чел.
Социально-педагогическое	140 чел.
всего	1117 чел.

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 квантум	6 гр	
2.Промробоквантум	6 гр.	
3.Хайтек квантум	6 гр.	
4.Энерджиквантум	6 гр.	
5.ИТ-квантум	6 гр.	
6. Аэроквантум	6 гр.	
7. КвантоШахматы	1 гр.	1 гр.
Итого:	37 гр.	1 гр.
Естественнонаучная направленность – 2 объединения		
Объединения	<i>Кол-во групп с аудиторной нагрузкой в год</i>	
	72 час.	36 час.
<i>Дети за исключение детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		
1. Биоквантум	6 гр.	
2. КвантоМатематика	3 гр.	
Итого:	9 гр.	0 гр.
Социально-педагогическая направленность – 2 объединения		
Объединения	<i>Кол-во групп с аудиторной нагрузкой в год</i>	
	72 час.	36 час.
<i>Дети за исключение детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		
1. Технический английский язык	1 гр.	1 гр.
2. Финансовая грамотность и предпринимательство	3 гр.	
Итого:	4 гр.	1 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 2021 учебном году реализованы программы и работали объединения следующих направленностей:

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

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с уровнями освоения учебных модулей в течении 72-х академических часов (2 занятия в неделю по 2 академических часа) или 36-х академических часов (1 занятие в неделю по 2 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>	28	100%

3.3 Перечень мероприятий, проведенных ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум в 2021 году

1. 18.01.21г. - Подведены итоги новогоднего конкурса «Квантоигрушка – 2021» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_563
2. 20.02.21г. - Торжественное награждение победителей Новогоднего конкурса решения задач по игре ГО https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_566
3. 21.01.21г. - Торжественное награждение победителей Новогоднего конкурса «Квантосказка 2021» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_565
4. 25.01.21г – Интерактивное мероприятие ко Дню Студента для учащихся Детского технопарка Кванториум https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_568
5. 27.01.21г. - Мероприятие приурочено к 195-летию со дня рождения Михаила Евграфовича Салтыкова-Щедрина https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_570
6. 29.01.21г. - Старт областного конкурса «Роботосфера-2021», приуроченного к 60-летию полета в космос Юрия Гагарина https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_569
7. 06.02.21г – Второй этап Областного конкурса «Робосфера» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_572
8. 08.02.21г. – День науки. Участие в IV фестивале науки «Включай экологику!» с ДГТУ https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_574

9. 11.02.21г. - Мастер-класс «Создание машины Голдберга» для учащихся 5-6 классов https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_576
- 10.12.02.21г. – Акция «Памятная улица», приуроченная к 14 февраля, Дню освобождения Ростова-на-Дону от немецко-фашистских захватчиков https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_578
- 11.14.02.21г. – Мероприятие, приуроченное к 14 февраля, Дню освобождения Ростова-на-Дону от немецко-фашистских захватчиков https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_579
- 12.Участие в круглом столе «Билет в будущее, как тренд профориентационной работы» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_585
- 13.26.02.21г. – Торжественное награждение победителей конкурса «Робосфера» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_583
- 14.15.03.21г. Профориентационное мероприятие для школьников ростовской гимназии №34 https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_593
- 15.16.03.21г. Мероприятие ко Всемирному дню водных ресурсов. День открытых дверей Биоквантума https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_591
- 16.17.03.21г. - Профориентационное мероприятие для школьников 8-х классов школы №32 https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_598
- 17.18.03.21г. - Профориентационное мероприятие для школьников Лицея №50 https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_595
- 18.19.03.21г. - Профориентационное мероприятие для школьников 4-х классов и мастер-класс по игре ГО https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_599
- 19.20.03.21г. – Итоговая защита лучших проектов учащихся Кванториума <https://vk.com/@kvantorium61-rostelekom-pobyval-na-zaschite-luchshih-proektov-uchaschihsy>
- 20.30.03.21г. - Выездные мероприятия педагогов Кванториума в Центр профориентации и сопровождения профессионального самоопределения учащихся (молодежи) Аксайского района https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_601
- 21.06.04.21г. - Открытая лекция инженера космической отрасли, кандидата технических наук Александра Шаенко ко дню Космонавтики https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_608
- 22.07.04.21г. – Конкурс «Квантопрезент». Мастер-класс «Что такое сувенирная продукция?» от Квантума «Промышленный дизайн» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_609
- 23.1.04.21г. - деловой визит делегации руководителей Холдинга «Газпром-Медиа» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_671
- 24.12.02.21г. - Игровая викторина, приуроченная к 60-летию со дня первого полета в космос Юрия Гагарина https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_614
- 25.13.04.21г. - Мастер-класс «Технологии изготовления сувенирной продукции» в рамках конкурса «Квантопрезент» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_617

- 26.16.04.21г. - Профориентационное мероприятие для школьников ростовской гимназии №34 https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_622
- 27.08.05.21г. – Старт Областного конкурса «Промышленный дизайн» для школьников Ростовской области https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_623
- 28.12.05.21г. – Мероприятие ко Дню Победы 9 мая - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_625
- 29.14.05.21г. – Мастер-класс от Квантума «Промышленный дизайн» - «Как придумать гениальную идею» в рамках Областного конкурса «Промышленный дизайн» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_626
- 30.16.05.21г. – экскурсия для лучших учащихся Детского технопарка «Кванториум в г. Таганрог с помещением IT-компаний и Южного федерального университета (Институт компьютерных технологий и информационной безопасности) <https://vk.com/@kvantorium61-perspektivy-v-it-otrasti-ekskursiya-v-taganrog>
- 31.19.05.21г. - Интерактивное мероприятие «Мы — инженеры будущего» для детского сада №137 г. Ростова-на-Дону https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_632
- 32.24.05.21г. – Старт конкурса ко Дню Рождения А.С. Пушкина «Золотая рыбка» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_638
- 33.01.06.21г. – Интерактивное мероприятие для учащихся Кванториума ко Дню защиты детей https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_647
- 34.06.06.21г. - Интерактивное мероприятие ко Дню рождения А.С. Пушкина для учащихся Кванториума https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_650
- 35.09.06.21г. - Старт проекта «Профканикулы» совместно Центром опережающей проф.подготовки Ростовской области» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_654
- 36.10.06.21г. – Участие в научно-практической конференции по проблеме «Региональная практика профессионального самоопределения молодёжи: проблемы, эффекты и перспективы» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_656
- 37.11.06.21г. – Итоги конкурса для учащихся Кванториума «Квантопрезент» <https://vk.com/@kvantorium61-dostoinaya-nagrada-luchshii-stimul-k-pobede>
- 38.11.06.21г. – Интерактивное мероприятие ко Дню России https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_658
- 39.18.06.21г. – Итоги Летнего кубка «Кванториум-Дон» по игре ГО https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_670
- 40.18.06.21г. – Итоговые защиты лучших проектов учащихся Кванториума с компанией МТС <https://vk.com/@kvantorium61-mts-dal-ekspertnuu-ocenku-detskim-proektam-i-otmetil-vysokii>
- 41.29.06.21г. - Итоги Областного дистанционного конкурса «Промышленный дизайн-2021» среди учащихся школ Ростовской области. - https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_680

- 42.02.08.21г. - Торжественное вручение дипломов учащимся технопарка профильной смены по программе финансовой грамотности.
https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_698
- 43.02.09.21г. - интерактивное мероприятие «В ногу с технологиями будущего», приуроченное ко Дню Знаний https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_706
- 44.01.10.21г. - Старт Областного конкурса «IT-прорыв» для школьников Ростовской области https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_714
- 45.09.10.21г. – Экскурсия для учащихся Кванториума в Ростовский цирк в рамках конкурса «Инженерные решения цирковому искусству»
https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_724
- 46.18.10.21г. – Старт Областного конкурса «Энергия города» для учащихся Ростовской области https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_723
- 47.20.10.21г. - Старт Областного конкурса по биологии «Биотехнологии» для учащихся Ростовской области https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_725
- 48.29.10.21г. – Старт конкурса-флешмоба для школьников Ростовской области по изготовлению кормушки своими руками «День кормления птиц»
https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_730
- 49.11.11.21г. – Старт практических мероприятий федерального проекта по ранней профориентации учащихся 6-11 классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее», реализуемого в рамках нацпроекта «Образование» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_735
- 50.16.11.21г. – Итоги конкурса для школьников по изготовлению кормушки
https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_736
- 51.04.12.21г. – Открытие киноклуба «Кванториума» для учащихся технопарка
https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_749
- 52.05.12.21г. - Практические занятия в рамках реализации профориентационного проекта «Билет в будущее» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_737
- 53.07.12.21г. – Старт Областного конкурса для школьников Ростовской области по 3D-моделированию «Хайтек» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_748
- 54.11.12.21г. – Интерактивное мероприятие в рамках киноклуба. Просмотр фильма «Назад в будущее» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_752
- 55.17.12.21г. - Торжественное награждение сотрудников Кванториума в рамках проекта «Билет в будущее» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_756
- 56.20.12.21г. - Региональная методическая конференция для педагогических работников «Кванториум», «Точки роста», «IT-куб» по вопросам развития проектной деятельности школьников https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_757
- 57.25.12.21г. – Интерактивное мероприятие с компанией Ростелеком в рамках работы киноклуба «Умный дом» https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_762
- 58.26.12.21г. - мастер-класс по переработке пластика для учащихся Кванториума
https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_758

59.26.12.21г. - праздничное итоговое мероприятие в Биоквантуме, приуроченное к окончанию учебного модуля https://www.kvantorium-don.ru/kvnews/i_759

3.4 Перечень мероприятий, в которых учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум приняли участие в 2021 году

1. "Водный конкурс -2021"
2. Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского 2020-2021 года
3. «Международная олимпиада по Робототехнике. Простые механизмы»
4. Межрегиональный IT-хакатон
5. «Международная олимпиада по Робототехнике. Легопроектирование»
6. Второй Всероссийский конкурс "Робохакатон"
7. Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
8. Всероссийский конкурс-смотр проектов в рамках международного празднования Arduino day
9. IV Международная ежегодная научно-практическая конференция "МаксиУМ"
10. Конкурс видеороликов "Мой робот - 2021"
11. Школьный инженерный хакатон
12. Региональный отборочный этап Национального чемпионата RoboCup Junior, лига Rescue Line
13. Конкурс "Первый элемент"
14. Региональный этап XIX Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета 2021»
15. XXIII Международная конференция научно-технических работ школьников «Старт в Науку»
16. Олимпиада по финансовой грамотности
17. IV Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM – 2021»
18. Российский этап RoboCup Russia Open 2021
19. Онлайн-олимпиада "КосмоСЮТ"
20. Онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
21. Научно-практическая конференция проектных и исследовательских работ "КРОНА JUNIOR"
22. Региональный конкурс макетов военной техники периода ВОВ
23. Региональный этап всероссийского конкурса "Шустрик"
24. Олимпиада "Я - бакалавр"
25. Всероссийский конкурс для школьников "Большая Перемена"
26. Международный конкурс научно-технических работ школьников старших классов "Ученые будущего"
27. Олимпиада НТИ
28. Конкурс "Включай ЭКОлогику"
29. Межрегиональный робототехнический фестиваль "Кубок ROBOTIC"
30. Всероссийский юниорский водный форум
31. Всероссийский конкурс проектов школьников "Skill Up"

32. Региональная математическая олимпиада "Мир математики"
33. Международный конкурс-игра по робототехнике "РобоОлимп"
34. Национальный этап Всероссийских соревнований по робототехнике "Кубок РТК: финал"
35. Второй всероссийский конкурс "X-TECH FEST"
36. Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды "Открытия 2030"

3.5 Учащиеся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум победители и призеры массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции) в 2021 году

1. Галкин Владислав – 1 место «Международная олимпиада по Робототехнике. Легопроектирование»
2. Мельников Сергей - 1 место Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
3. Чепко Давид - 2 место Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
4. Альянов Роман - 3 место Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
5. Тарасова Александра - 2 место Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
6. Емельянова Варвара - 2 место Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
7. Харунова Мария - 1 место Открытый дистанционный конкурс Ярославской области "3D-моделлер"
8. Мамзурин Валерий – 3 место Всероссийский конкурс-смотр проектов в рамках международного празднования Arduino Day 2021.
9. Михальчук Никита – 1 место Всероссийский конкурс технического творчества ко Дню детских изобретений
10. Михальчук Никита – лауреат 1 степени Всероссийский конкурс детского и юношеского творчества «Самолет-Шоу», посвященный Дню гражданской авиации
11. Еременко Дмитрий – победитель Международный фестиваль научно-технического творчества детей и молодежи «ОТ ВИНТА»
12. Мамзурин Валерий – диплом 3 степени Конкурс видеороликов "Мой робот - 2021" Десятой Всероссийской Школьной недели высоких технологий и технопредпринимательства
13. Яковенко Максим, Слащев Константин, Соколов Владислав, Аверин Елисей – 3 место Региональный школьный инженерный хакатон
14. Гринев Мирослав, Слисенко Артем, Джебеян Леонид – 2 место Региональный отборочный этап Национального чемпионата RoboCup Junior
15. Волошко Данил, Юкилевич Павел, Компаниец Илья – 3 место Региональный отборочный этап Национального чемпионата RoboCup Junior

16. Савенков Никита, Волошко Данил – 3 место IV Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM – 2021»
17. Галкин Владислав – 1 место Открытая онлайн-олимпиада "КосмоСЮТ"
18. Матеосьян Тихон – 1 место Открытая онлайн-олимпиада "КосмоСЮТ"
19. Павлов Архип – 1 место Открытая онлайн-олимпиада "КосмоСЮТ"
20. Солоненко Дмитрий - 1 место Открытая онлайн-олимпиада "КосмоСЮТ"
21. Галкин Владислав – 1 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
22. Гринев Гавриил - 1 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
23. Матеосьян Тихон - 1 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
24. Павлов Архип - 1 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
25. Петренко Степан – 2 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
26. Пидуст Даниил - 1 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
27. Солоненко Дмитрий - 1 место Открытая онлайн-олимпиада "ТехноСЮТ"
28. Мамзурин Валерий – победитель Научно-практическая конференция проектных и исследовательских работ "КРОНА JUNIOR"
29. Мамзурин Валерий – 3 место Региональный конкурс макетов военной техники периода ВОВ
30. Вишняков Иван – 1 место Региональный конкурс макетов военной техники периода ВОВ
31. Гринев Мирослав – 3 место Региональный этап всероссийского конкурса "Шустрик"
32. Новиков Олег - 2 место Областная олимпиада по вертолетостроению
33. Новиков Олег, Яцкий Родион, Михальчук Никита, Еременко Дмитрий – 2 место Всероссийский Аэрокосмический хакатон
34. Михальчук Никита, Еременко Денис, Новиков Олег – победители конкурса ЮТИ МАКС 2021 Международного авиационно-космического салона МАКС-2021
35. Гринев Мирослав - 3 место Межрегиональный робототехнический фестиваль "Кубок ROBOTIC"
36. Новиков Олег - диплом с золотой медалью XVII Международного салона изобретений и новых технологий "Новое время"
37. Еременко Дмитрий - диплом с золотой медалью XVII Международного салона изобретений и новых технологий "Новое время"
38. Еременко Денис - победитель Областной конкурс-смотр «Донская сборка»
39. Галкин Владислав – 2 место Международный конкурс-игра по робототехнике "РобоОлимп"
40. Дубограев Роман - 3 место Международный конкурс-игра по робототехнике "РобоОлимп"
41. Харахашев Ашот - 2 место Международный конкурс-игра по робототехнике "РобоОлимп"
42. Джанджугазян Кирилл, Волантырев Роман - 1 место Российский национальный юниорский водный конкурс – 2021 (региональный этап)
43. Джанджугазян Кирилл, Волантырев Роман – 1 место Региональный этап XIX Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета 2021»
44. Фёдоров Семен – победитель IV Международная ежегодная научно-практическая конференция "МаксиУМ"

45. Джанджугазян Кирилл – 3 место Всероссийская олимпиада «Я – бакалавр», февраль 2021 года
46. Холодцова Дарья – призер Всероссийский конкурс «Большая перемена»
47. Казарян Армине – призер Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды "Открытия 2030"
48. Белоусова Дарья – 1 место Всероссийский конкурс «Включай ЭКОлогику» VI Фестиваля науки
49. Тропина Анатолия - победитель Региональная математическая олимпиада "Мир математики", октябрь-ноябрь 2021 года

4. Внутренняя система оценки качества образования

Предметом внутренней системы оценки качества образования (далее – ВСОКО) является качество образования в ОЦТТУ СП 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 оценку 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 ОЦТТУ СП ДТ Кванториум;
- получение объективной информации о функционировании и развитии системы образования в ОЦТТУ СП ДТ Кванториум, тенденциях её изменения и причинах, влияющих на качество образования;
- предоставление всем участников 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 ОЦТТУ СП ДТ Кванториум.

Функционирование ВСОКО в ОЦТТУ СП 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 квантум	100%	86 %
2. Промробокквантум	100%	93 %
3. Хайтек квантум	100%	80 %
4. Энерджиквантум	100%	84 %
5. IT-квантум	100%	95 %
6. Авиамоделирование	100%	81 %
7. КвантоШахматы	100%	86 %
<i>Естественнонаучная направленность</i>		
<i>Дети за исключением детей с ОВЗ и детей-инвалидов / Очная форма</i>		

15	2	17	0	0	2	0	15	15	0	2	0
----	---	----	---	---	---	---	----	----	---	---	---

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 ОЦТТУ СП 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	58 шт.
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

<i>Назначение</i>	<i>Площадь</i>
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 ОЦТТУ СП ДТ Кванториум

<i>Лаборатории</i>	<i>Основные средства</i>
Биоквантум	1. Ноутбук Lenovo ThinkPad Edge 580, 2. Лаборатория «Био-квантум» ДТ Кванториум
IT-квантум	1. Ноутбук Lenovo ThinkPad Edge 580, 2. Телевизор Samsung UE65NU7100UX 3. Персональный компьютер HP Pavilion 590-p0000ur в

	<p>комплекта с монитором Lenovo ThinkVisionS22-e 19</p> <p>4. Персональный компьютер в сборе HP Z2G4 TWR с монитором Lenovo Monitors T27i-10</p> <p>5. Ноутбук Apple MacBook Pro 13 with Retina display Mid 2017</p> <p>6. Сетевой накопитель в составе: Сетевое хранилище QNAR TS-431P+жесткий диск Western Digital WD Red 2TB (WD20EFRX)-2шт.</p> <p>7. Планшетный компьютер Apple iPad (2018)</p> <p>8. Планшетный компьютер HUAWEI MediaPad M5 10.0</p> <p>9. Персональный компьютер в сборе Lenovo TS P320 Tower</p> <p>10. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 1</p> <p>11. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 2</p> <p>12. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 4</p> <p>13. Расширенный конструктор для IT-квантума тип 3</p>
<p>Робоквантум</p>	<p>1. Ноутбук Lenovo ThinkPad Edge 580,</p> <p>2. Планшет Lenovo Tab M10 TB-X605L Snapdragon 450 (1.8) 8C/RAM2Gb/ROM16Gb 10.1"IPS 1920x1200/3G/4G/Android</p> <p>8.1/белый/5Mpix/BT/GPS/WiFi/Touch/microSD 128Gb/minUSB/4850mAh</p> <p>3. Образовательный робототехнический набор</p> <p>4. Образовательный комплект автономных робототехнических систем</p> <p>5. Учебный набор по изучению мехатроники и робототехники</p> <p>6. Кибернетический конструктор по робототехнике</p> <p>7. Базовый робототехнический комплект для изучения мобильных роботов со сложной кинематикой</p> <p>8. Робототехнический комплект по андроидным и гуманоидным роботам</p> <p>9. Набор для конструирования роботов из металла для соревнований</p> <p>10. Начальный учебный комплект для проектирования и конструирования роботов</p> <p>11. Набор расширенный робототехнический LEGO тип 5 Состав:базовый набор LEGO MINDSTORMS Education EV3,ресурсный набор,датчик светаEV3,набор соединительных кабелейEV3,LEнабор с запасными частямиLME1,LEнабор с запасными частямиLME3,LE набор с запасными частямиLME4,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 частямиWeDo 2,0</p> <p>13. Набор Космические проекты Состав: одно основное поле, три тренировочных поля, специальная клеящая 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 тип4</p>
<p>Энерджиквантум</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук Lenovo ThinkPad Edge 580 2. Видеокамера Sony PXW-X70 в комплекте со штативом Sony VCT-R640 3. Учебно-методический стенд по Водородной энергетике с одним топливным элементом 4. Дистилляция воды. Дистиллятор для производства дистиллированной воды 5. Набор "Гидроэнергетика" 6. Установка для изучения твердоокисных топливных элементов 7. Набор "Высокие давления" 8. Учебно-методический стенд по Водородной энергетике с одним топливным элементом 9. Ресурсный набор водородной энергетике для класса робототехники 10. Вентиляторная напольная установка для имитации ветра различной силы. 3 режима силы воздушного потока. С пультом дистанционного управления. Для проведения работ в области ветроэнергетики. 11. Лампа для имитации солнечного света для лаборатории 12. Генератор водорода повышенной мощности (300мл/мин) 13 Набор "Гидроэнергетика" 14. Генератор водорода для заправки металлгидридных картриджей. Заправка металлгидридных картриджей типа HYDROSTIK PRO для выездной работы на соревнованиях, олимпиадах. 15. Набор "Ветроэнергетика" 16. Ветроэлектрическая установка с вертикальной осью 17. Исследовательский стенд "Солнечная энергетика" 18. Система питания на топливном элементе для гибридных устройств "H-Cell 2.0" 19. Ресурсный набор набор "Do it yourself" 20. Набор для построения электронной системы 21. Система практического использования топливных элементов: Модель гибридного автомобиля с топливным элементом. 22. Конструктор Схемотехника и Электроника (Профессиональный набор) 23. Комплект для подготовки и участия в конкурсе "Первый элемент" и международных соревнованиях "H2AC" 24. Расширенный комплект для проведения опытов в области альтернативной энергетики 25. Модель лодки Радиоуправляемый катамаран с

	<p>пультом управления, элементом питания и зарядной станцией</p> <p>26. Конструктор Схемотехника и Электроника (Профессиональный набор)</p>
Промышленный дизайн	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3D-принтер для печати крупных деталей и моделей Liquid Crystal Pro 2. 3D-принтер для печати рамы,креплений,защиты лопастей Raise3D Pro2 3. 3D-принтер для печати двухцветных моделей Picaso Designer X Pro 4. 3D-принтер учебный, тип 1Ultimaker 2 Extended+ 5. 3D-принтер учебный, тип 2 Ultimaker 2 Extended+ 6. 3D-сканер, тип 1 RangeVision Spectrum 7. 3D-сканер ручной Thor 3D 8. Персональный компьютер HPPavilion 590-p0000ur в комплекте с монитором Lenovo ThinkVisionS22-e 19 9. 3D-принтер с двумя экструдерами Prism Pro Dual 10. Интерактивный дисплей Wacom DTH-2420 с подставкой Wacom АСК62801К 11. Графический планшет для работы в классе Wacom PTH-660-R 12. Персональный компьютер в сборе HP Envy Tower 795-0000ur 13. Персональный компьютер в сборе HP Omen 880-113ur
Хай-тек цех	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3D-принтер учебный,тип 3 Hercules 2. 3D-сканер, тип 2 MakerBotDigitizer 3. 3D-принтер фотополимерный Liquid Crystal HR 4. 3D-принтер расширенного формата Hercules strong 5. Станок токарно-винторезный X3270 (220V) 6. Станок токарно-фрезерный 7. Осциллограф АКИП-4113/3А 8. Лазерный гравировально-резательный станок SL-5030 9. Мультиметр цифровой APPA 106 10. Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ 11. Принтер Kuosega 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 Lenovo ThinkVision S22e-19, ИБП UPS CyberPower UT650EG)
Аэроквантум	<ol style="list-style-type: none"> 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 2 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 комплекса
27. Стенд для испытаний винтомоторных групп
28. Стол модульный для оснащения детского технопарка "Кванториум"
29. Телевизор Samsung UE65NU7100UXRU
30. Трасса для гонок дронов
31. Универсальный конструктор БПЛА систем с расширенными возможностями программирова
32. Учебная БАС (беспилотная авиационная система) самолетного типа
33. Учебно-лабораторный комплект для разработки автоматизированных линий
34. Экшн-камера на подвесе, совместимая с автономным квадрокоптером

	<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 2021 год осуществлялось в соответствии с детализацией расходов к ПФХД.

Финансирование деятельности ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум на 2021 финансовый год

Субсидии на выполнение государственного задания в 2021 финансовом году по КБК:

Наименование статей	Руб.
Оплата труда и начисления на нее КБК 211, 213	12169090,00
Прочие выплаты КБК 212	20000,00
Транспортные расходы КБК 222	10000,00
Коммунальные услуги КБК 223	744600,00
Охранные услуги, прочие услуги КБК 226	220000,00

Страхование КБК 227	
Увеличение стоимости основных средств КБК 310	
Расходные материалы в детские объединения, канцтовары и др. КБК 340	1115310,00
итого	14279000,00

Данные годового отчета ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП ДТ Кванториум имеют отражение в отчете по исполнению государственного задания на 2021 год.

**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	1117
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3 - 7 лет)	человек	2
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7 - 11 лет)	человек	258
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11 - 15 лет)	человек	526
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (15 - 17 лет)	человек	331
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг	человек	0
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2-х и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	человек/%	77 / 7%
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,	человек/%	977 / 87%

	в общей численности учащихся		
1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	111 / 10%
1.8.1	На муниципальном уровне	человек/%	4 / 0,35 %
1.8.2	На региональном уровне	человек/%	26 / 2 %
1.8.3	На межрегиональном уровне	человек/%	23 / 2 %
1.8.4	На федеральном уровне	человек/%	44 / 4 %
1.8.5	На международном уровне	человек/%	14 / 1,25 %
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	67 / 6 %
1.9.1	На муниципальном уровне	человек/%	0 / 0 %
1.9.2	На региональном уровне	человек/%	19 / 2 %
1.9.3	На межрегиональном уровне	человек/%	21 / 2 %
1.9.4	На федеральном уровне	человек/%	16 / 1,5 %
1.9.5	На международном уровне	человек/%	11 / 1 %
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	59
1.11.1	На муниципальном уровне	единиц	45
1.11.2	На региональном уровне	единиц	14
1.11.3	На межрегиональном уровне	единиц	0
1.11.4	На федеральном уровне	единиц	0
1.11.5	На международном уровне	единиц	0
1.12	Общая численность педагогических работников	человек	18
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	17/95%
1.14	Численность/удельный вес численности	человек/%	1/ 5%

	педагогических работников, имеющих высшее 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/%	0
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/%	2 / 11%
1.17.1	Высшая	человек/%	2 / 11%
1.17.2	Первая	человек/%	0 / 0%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	человек/%	17 / 100%
1.18.1	До 5 лет	человек/%	15 / 88%
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/%	13 / 76 %
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек/%	1 / 6 %
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в	человек/%	17 / 100 %

	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 / 3%
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 групп детей, требующих повышенного педагогического внимания	да/нет	нет
2.	Инфраструктура		
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося единиц	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/%	1117 /100 %