

**министерство общего и профессионального образования
Ростовской области
государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования Ростовской области
«Областной центр технического творчества учащихся»
мобильный технопарк «Кванториум»**

Рассмотрено
педагогическим советом
мобильного технопарка
«Кванториум» Ростовской
области (протокол № 1 от
17.04.2025 г.)

Утверждаю
Директор ГБУ ДО РО ОЦТТУ
(региональный оператор)
_____ Р.Г.Арутюнова

**ОТЧЁТ
о результатах самообследования
структурного подразделения ГБУ ДО РО ОЦТТУ
«Мобильный технопарк «Кванториум»
за 2024 год**



г. Ростов-на-Дону
2025 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 отчёта 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» (с изменениями и дополнениями),

- 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 отчётов 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 отчёта, включающего аналитическую часть и результаты анализа показателей деятельности организации, подлежащей самообследованию. Показатели деятельности образовательной организации отражены в разделе II.

Содержание отчёта

	стр.
I. Аналитическая часть отчёта	4
1. Общие сведения об организации.....	4
2. Система управления организации.....	11
3. Образовательная деятельность.....	13
3.1. Особенности образовательного процесса.....	14
3.2. Содержание и качество подготовки учащихся.....	17
3.3. Перечень мероприятий, в которых учащиеся ГБУ ДО РО СП МТ «Кванториум» приняли участие	18
3.4. Перечень мероприятий, проведённых ГБУ ДО РО СП МТ «Кванториум»	22
4. Внутренняя система оценки качества образования.....	24
5. Условия осуществления образовательного процесса.....	26
5.1. Кадровое обеспечение.....	26
5.2. Материально-техническая база.....	27
6. Финансово-экономическое обеспечение.....	35
II. Показатели деятельности организации, подлежащей самооценке (приказ Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013 г. №1324).....	36

І. Аналитическая часть:

1. Общая характеристика учреждения

<i>Наименование образовательной организации</i>	Полное название: государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» структурное подразделение «Мобильный технопарк «Кванториум»; Сокращенное: ГБУ ДО РО ОЦТТУ <i>СП МТ Кванториум</i>
<i>Руководитель</i>	Арутюнова Рузанна Георгиевна
<i>Адрес организации</i>	<i>Юридический адрес:</i> 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Закруткина, 67. <i>Фактический адрес</i> 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Закруткина, 67.
<i>Телефон, факс</i>	Тел.: (863) 251-22-81, 253-59-27, 253-54-77 Факс: (863) 251-22-81
<i>Адрес электронной почты</i>	mobile@kvanitorium-don.ru
<i>Учредитель</i>	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.
<i>Дата создания</i>	2019 год
<i>Лицензия</i>	Лицензия № 6204 серия 61Л01 № 0003858 от 11 февраля 2016 г. / без срока действия
<i>Свидетельство о государственной аккредитации</i>	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>
<i>Реквизиты</i>	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
<i>Режим работы</i>	Ежедневно с 09.00-20.00 в соответствии с утверждённым расписанием Выходной день - воскресенье
<i>Взаимодействие с организациями-партнёрами в рамках реализации образовательных программ в сетевой форме</i>	<p>Взаимодействие с организациями-партнёрами осуществляется на основе соглашений:</p> <p>с общеобразовательными учреждениями (2023-2024 уч.год):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соглашение № 2 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Троицкая средняя общеобразовательная школа имени Д.И.Адамова Неклиновского района Ростовской области; 2. Соглашение № 3 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Анастасиевская средняя общеобразовательная школа Почетного работника образования РФ В.А.Гретченко Матвеево-Курганского района Ростовской области; 3. Соглашение № 4 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным образовательным учреждением Малокирсановская средняя общеобразовательная школа имени дважды Героя Советского Союза Павла Степановича Кутахова Матвеево-Курганского района Ростовской области; 4. Соглашение № 6 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Греково-Тимофеевская средняя общеобразовательная школа Матвеево-Курганского района Ростовской области; 5. Соглашение № 7 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Ряженская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Владимира Венедиктовича Есауленко Матвеево-Курганского района Ростовской области; 6. Соглашение № 8 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным образовательным учреждением

	<p>Политотдельская средняя общеобразовательная школа Матвеево-Курганского района Ростовской области;</p> <p>7. Соглашение № 9 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением гимназия № 20 имени С.С.Станчева Октябрьского района Ростовской области;</p> <p>8. Соглашение № 10 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением лицей № 82 имени А.Н.Знаменского Октябрьского района Ростовской области;</p> <p>9. Соглашение № 11 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 23 Октябрьского района Ростовской области;</p> <p style="text-align: center;">с муниципальными учреждениями</p> <p>дополнительного образования (2023-2024 уч.год):</p> <p>10.Соглашение № 1 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Станция юных техников» Неклиновского района Ростовской области;</p> <p>11.Соглашение № 5 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Станция юных техников» Матвеево-Курганского района Ростовской области.</p> <p style="text-align: center;">с общеобразовательными учреждениями (2024-2025 уч.год):</p> <p>12.Соглашение № 2 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Троицкая средняя общеобразовательная школа имени Д.И.Адамова Неклиновского района Ростовской области;</p> <p>13.Соглашение № 3 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Анастасиевская средняя общеобразовательная школа Почетного работника образования РФ В.А.Гретченко</p>
--	---

	<p>Матвеево-Курганского района Ростовской области;</p> <p>14.Соглашение № 4 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным образовательным учреждением Малокирсановская средняя общеобразовательная школа имени дважды Героя Советского Союза Павла Степановича Кутахова Матвеево-Курганского района Ростовской области;</p> <p>15.Соглашение № 5 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Ряженская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Владимира Венедиктовича Есауленко Матвеево-Курганского района Ростовской области;</p> <p>16.Соглашение № 6 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Комбайновская основная общеобразовательная школа имени воина-афганца А.Демяника Матвеево-Курганского района Ростовской области;</p> <p>17.Соглашение № 7 о реализации образовательных программ в сетевой форме с муниципальным бюджетным образовательным учреждением Политотдельская средняя общеобразовательная школа Матвеево-Курганского района Ростовской области;</p> <p>18.Соглашение № 8 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением гимназия № 20 имени С.С.Станчева Октябрьского района Ростовской области;</p> <p>19.Соглашение № 9 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением лицей № 82 имени А.Н.Знаменского Октябрьского района Ростовской области;</p> <p>20.Соглашение № 10 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением средняя общеобразовательная школа № 23 имени В.К.Поваренкина Октябрьского района Ростовской области;</p> <p>с муниципальными учреждениями</p>
--	--

	<p>дополнительного образования (2024-2025 уч.год): 21.Соглашение № 1 о реализации образовательных программ в сетевой форме с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Станция юных техников» Неклиновского района Ростовской области.</p>
--	---

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 МТ 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, 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 ОЦТТУ, и соответствующие этим целям:

1. Реализация дополнительных общеобразовательных программ, организации досуговой и внеурочной деятельности учащихся, а также молодёжным и детским общественным объединениям и организациям на договорной основе.

2. Разработка и апробирование методических материалов: программа развития профессионального мастерства педагогов дополнительного образования, методических пособий, дидактических материалов.

3. Изготовление методических пособий, дидактических материалов, методического обеспечения учебного процесса, в том числе мультимедийного.

4. Оказание услуг по прохождению учебной практики обучающимися образовательных организаций Ростовской области на договорной основе.

5. Организация экспериментальной, исследовательской деятельности.

6. Организация индивидуальной подготовки учащихся по программам дополнительного образования в соответствии с договорами, заключёнными Учреждением с физическими и (или) юридическими лицами.

7. Оказание методической помощи педагогическим коллективам других образовательных организаций в реализации дополнительных Предоставление комнат отдыха со спальными местами для участников соревнований, олимпиад, слётов, выставок, семинаров, конкурсов, конференций, проводимых Учреждением, другими образовательными учреждениями в период проведения указанных мероприятий.

8. Осуществление за счёт 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 углублённого 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 имеет два обособленных подразделения:

– структурное подразделение детский технопарк «Кванториум», расположенное на территории ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ- ДГТУ) г. Ростов-на-Дону, пл.Гагарина,1.

– структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум», которое осуществляет образовательную деятельность в отдаленных территориях Ростовской области по средствам передвижной технологической лаборатории, оснащенной высокотехнологичным оборудованием.

– с 2017 года детского технопарка «Кванториум» (распоряжение Правительства Ростовской области от 24.08.2017 г. № 482 (в ред. от 24.10.2017 № 625);

– с 2019 года мобильного технопарка «Кванториум» (распоряжение Правительства Ростовской области от 03.07.2019 г. № 381 (в ред. от 30.12.2019 г. № 888).

2. Система управления организации

Управление осуществляется на принципах единоначалия и самоуправления.

Органы управления, действующие в ОЦТТУ

Наименование органа	Функции
<i>Директор</i>	<p>- осуществляет текущее руководство деятельностью Учреждения, за исключением вопросов, отнесенных законодательством или настоящим уставом к компетенции учредителя или иных органов Учреждения.</p> <p>- Директор без доверенности действует от имени Учреждения, в том числе представляет интересы Учреждения и совершает сделки от имени Учреждения,</p> <p>- 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.</p>
<i>Педагогический совет</i>	<p>К компетенции педагогического совета относятся:</p> <p>обсуждение и представление на утверждение совету Учреждения программы развития;</p> <p>обсуждение и принятие решения по любым вопросам, касающимся содержания образования, в том числе утверждение дополнительных образовательных программ;</p> <p>обсуждение и принятие плана работы Учреждения, планов работы структурных подразделений;</p> <p>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;</p>

	<p>подведение итогов проведённых Учреждением мероприятий.</p> <p>Педагогический совет собирается не реже четырёх раз в год.</p>
<i>Общее собрание трудового коллектива</i>	<p>К компетенции Общего собрания относится:</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 самоуправляемости; ✓ иные функции, вытекающие из целей, задач и содержания уставной деятельности Учреждения.
<i>Методический совет</i>	<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;</p> <p>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 четырёх раз в год.</p>

3. Образовательная деятельность

Основные документы, в соответствии с которыми ведётся образовательная деятельность:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (далее – Порядок);
- Методическими рекомендациями по созданию мобильных технопарков «Кванториум» для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» (Распоряжение Министерства просвещения России от 17.12.2019г. № Р-134);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письмом Минпросвещения России от 20.02.2019 N ТС-551/07 "О сопровождении образования обучающихся с ОВЗ и инвалидностью" (вместе с "Разъяснениями о сопровождении образования обучающихся с ограниченными возможностями и инвалидностью");
- Распоряжением Минпросвещения России от 17.12.2019 № Р-136 «Об утверждении методических рекомендаций по приобретению средств обучения и воспитания в целях создания новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», и признанными утратившим силу распоряжения Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. № Р-21 «Об утверждении рекомендуемого перечня средств обучения для создания новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей»;
- Постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 8 «Об установлении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано в Минюсте 18.12.2020 № 61573);

- Устав ГБУ ДО РО ОЦТТУ;
- Лицензия на право ведения (осуществления) образовательной деятельности в сфере дополнительного образования;
- Государственное задание на 2023 год и плановый период 2023 и 2024 годов;
- учебный план;
- образовательные программы дополнительного образования детей (в соответствии с лицензией);
- 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

Мобильный технопарк «Кванториум» представляет собой передвижной комплекс, состоящий из грузопассажирского микроавтобуса Форд, оснащённого высокотехнологичным оборудованием (пункт 5.2). Образовательная деятельность мобильного технопарка «Кванториум» осуществляется в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ для детей от 8 до 18 лет в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательной организацией, входящей в агломерацию (учебное учреждение).

Лицензия на образовательную деятельность:

Реализуемые образовательные программы	Серия, №	Дата выдачи	Срок окончания действия лицензии
Программы дополнительного образования <i>технической; естественнонаучной; художественной 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 ОЦТТУ и Правилами внутреннего трудового распорядка занятия с обучающимися проводятся ежедневно с 8.00 до 20.00 согласно расписания и в соответствии с требованиями санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП МТ Кванториум работает в круглогодичном учебном режиме согласно календарно-учебному графику.

Режим рабочей недели – 6-ти дневный.

Нерабочий день – воскресенье.

Занятия в группах преимущественно от 2 до 3 часов в неделю, в зависимости от направления.

Учебный год начинается с 1 сентября, заканчивается 31 мая.

С 1 июня по 31 августа учреждение работает по летнему графику и плану: инженерные каникулы.

Характеристика контингента обучающихся:

В 2024 г. образовательная деятельность в ОЦТТУ СМ МТ Кванториум осуществлялась по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности.

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

Общее число уникальных обучающихся ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП МТ Кванториум в 2024г. (2023-2024 и 2024-2025 уч.гг.) составило 1116 человек, занимающихся в 9 объединениях, 108 группах. Сохранность контингента учащихся составила 100 %.

Количество групп по направлениям:

2023-2024 уч.год

Наименование объединения	Количество групп с аудиторной нагрузкой в год/неделю	
	108 часов в год/3 часа в неделю	Примечание
«Виртуальная и дополненная реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)» (вводный модуль)	7 групп	- в Неклиновском районе - 3 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 4 группы.
«Виртуальная и дополненная	3 группы	- в Неклиновском районе - 1 группа;

реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)» (углубленный модуль)		- в Октябрьском районе - 2 группы.
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (вводный модуль)	4 группы	- в Неклиновском районе - 1 группа - в Матвеево-Курганском районе - 2 группы; - в Октябрьском районе - 1 группа.
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (углубленный модуль)	9 групп	- в Неклиновском районе - 2 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 2 группы; - в Октябрьском районе - 5 групп.
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (проектный модуль)	1 группа	- в Неклиновском районе - 1 группа.
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (вводный модуль)	6 групп	- в Неклиновском районе - 3 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 2 группы; - в Октябрьском районе - 1 группа.
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (углубленный модуль)	4 группы	- в Неклиновском районе - 1 группа; - в Октябрьском районе - 3 группы.
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (проектный модуль)	2 группы	- в Матвеево-Курганском районе - 2 группы.

2024-2025 уч.год

Наименование объединения	Количество групп с аудиторной нагрузкой в год/неделю	
	108 часов в год/3 часа в неделю	Примечание
«Виртуальная и дополненная реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)» (вводный модуль)	8 групп	- в Неклиновском районе - 2 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 3 группы; - в Октябрьском районе - 3 группы.
«Виртуальная и дополненная реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)»	6 групп	- в Неклиновском районе - 3 группы; - в Матвеево-Курганском - 3 группы.

(углубленный модуль)		
«Виртуальная и дополненная реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)» (проектный модуль)	1 группа	- в Неклиновском районе - 1 группа.
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (вводный модуль)	13 групп	- в Неклиновском районе - 3 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 8 групп; - в Октябрьском районе - 2 группы.
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (углубленный модуль)	1 группа	- в Неклиновском районе - 1 группа.
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (проектный модуль)	7 групп	- в Неклиновском районе - 2 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 1 группа; - в Октябрьском районе - 4 группы.
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (вводный модуль)	8 групп	- в Неклиновском районе - 2 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 4 группы; - в Октябрьском районе - 2 группы.
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (углубленный модуль)	6 групп	- в Неклиновском районе - 3 группы; - в Матвеево-Курганском районе - 2 группы; - в Октябрьском районе - 1 группа.
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (проектный модуль)	4 группы	- в Неклиновском районе - 1 группа; - в Октябрьском районе - 3 группы.
Итого:		54 группы

3.2 Содержание и качество подготовки учащихся

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

Образовательный процесс в СП МТ Кванториум осуществляется в соответствии с уровнями освоения образовательных программ:

- вводный модуль (1-й год обучения);
- углубленный модуль (2-й год обучения);
- проектный модуль (3-й год обучения).

В СП МТ Кванториум в 2023-2024 учебном году реализованы: 4 программы технической направленности вводного модуля, 3 углублённого и 2 проектного. В 2024-2025 учебном году реализуются: 3 программы вводного модуля, 3 программы углублённого модуля и 3 программы проектного модуля.

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 (%)
2023-2024 уч.год		
<i>до 1 года</i>	9	100%
2024-2025 уч.год		
<i>до 1 года</i>	9	100%

3.3. Перечень мероприятий, в которых учащиеся ГБУ ДО РО СП МТ «Кванториум» приняли участие

№ п/п	Наименование мероприятия	Организатор мероприятия	Район	ФИО ПДО	ФИО детей	Результат
1	Третий областной заочный творческий конкурс "Новогодний Калейдоскоп 3.0"	ГБУ ДО РО ОЦТТУ	Неклиновский	Дыгай Н.Н.	Чеботарева Виолетта	Диплом 2 место
				Романова Е.С.	Дыгай Илона	Диплом 3 место
				Романов Р.М.	Романова Полина	Диплом 3 место
				Дыгай Н.Н.	Скрипченко Илья	Диплом 3 место Грамота
				Романова Е.С. Романов Р.М. Дыгай Н.Н.	Канин Владимир Малухина Екатерина Петрова Елизавета Ягодницын Тимофей	Сертификаты участников

					Яковлев Тимофей	
2	Всероссийский конкурс цифровых открыток "IT-открытие защитнику Отечества"	ЦЗО "IT-куб" ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина	Неклиновский	Романова Е.С.	Романов Илья Романова Полина	Дипломы победителей
					Шестов Павел	Диплом призёра (3 место)
3	Межрегиональный конкурс "Медиа-Хакатон" в рамках Кванторианского движения	МБУ ДО "ДЮОЦ "Прометей" РЦ "Детский технопарк "Кванториум" г.Югорска	Неклиновский	Романов Р.М.	Старкова Полина Ерджанова Екатерина Минченко Алексей Романов Илья Романова Полина Едуш Давид	2 диплома участников
4	Всероссийский конкурс творческих работ к Международно женскому дню "Весенний сюрприз"	ЦЗО "IT-куб" ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина	Неклиновский	Романова Е.С. Романов Р.М.	Ерджанова Екатерина Романов Илья Палакян Амалия Романова Полина	4 диплома победителя
					Старкова Полина Шестов Павел	Диплом 2 место (призёр) сертификат участника
5	Областной заочный творческий конкурс по 3D моделированию транспортной техники, посвященный 100-летию со дня выпуска первого советского автомобиля "3D Автоконструктор"	ГБУ ДО РО ОЦТТУ	Неклиновский	Романова Е.С.	Токарь Алексей Гаврилкин Юрий	Диплом 2 место Диплом 3 место
			Неклиновский	Романов Р.М.	Романова Полина	Диплом 3 место
			Октябрьский	Выскребенец А.О.	Герасенко Камила	Диплом 3 место
			Октябрьский	Сусарина В.О.	Самойлов Алексей	Диплом 3 место
			Матвеево-Курганский	Ващенко А.А.	Богданенко Ярослав	Диплом 3 место
6	Межрегиональный дистанционный конкурс по 3D моделированию и VR	Центр цифрового образования детей "IT-куб" г.Братск	Неклиновский	Романова Е.С.	Романов Илья	Диплом 3 место
					Гаврилкин Юрий Терехов Денис Токарь Алексей	Сертификаты участников
7	Конкурс по программированию в среде Scratch "Земля в иллюминаторе"	Центр цифрового образования детей "IT-куб" г.Сокол	Неклиновский	Романова Е.С.	Шестов Павел	Диплом 1 место
8	Всероссийский конкурс творческих работ к Дню авиации и космонавтики "Вперед к звездам"	Центр цифрового образования детей "IT-куб" г.Орск	Неклиновский	Романова Е.С. Романов Р.М. Дыгай Н.Н.	Гаврилкин Юрий Романов Илья Кравченко Далимир Скрипниченко Илья Яковлев	Диплом победителя

					Тимофей	
					Болотин Иван Дудин Михаил Романова Полина	Диплом 2 место (призер)
					Токарь Алексей	Диплом 3 место (призер)
9	Региональный этап Всероссийского чемпионата пилотирования дронов "Пилоты будущего"	РДДМ "Движение первых" Ростовской области	Неклиновский	Романов Р.М.	Едуш Давид Минченко Алексей Романов Илья Команда "Аэроквантум"	Диплом 1 место
10	II Всероссийский конкурс проектов в среде программирования Scratch "Фауна Земли"	ЦЗО "IT-куб" ГАОУ ОНТ им.В.А.Сорокина	Неклиновский	Романова Е.С.	Ерджанова Екатерина Старкова Полина	Диплом победителя Сертификат участника
11	Открытый дистанционный конкурс "Мы в космосе"	ГАУ ДО Республики Коми "РЦДО", г.Сыктывкар (Детский технопарк "Кванториум")	Неклиновский	Романова Е.С.	Болотин Иван	Диплом 1 степени
				Романова Е.С.	Гаврилкин Юрий Болотина Мария Токарь Алексей Болотин Иван	Сертификаты участников
				Романов Р.М.	Бойцов Владияр	Диплом 1 степени
				Романов Р.М.	Бойцов Владияр Палакян Амалия Романова Полина Романов Илья	Сертификаты участников
12	Всероссийский фестиваль робототехники «СТРИЖ»	ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ г.Отрадный Самарской области	Неклиновский	Романов Р.М.	Едуш Давид Минченко Алексей Романов Илья	Романов Илья Диплом 3 место
			Матвеево-Курганский	Фатеев Е.Р.	Мочалов Владислав Рындин Николай Федотов Матвей	Сертификаты участников
13	Международный фестиваль «На взлёт!»	АНО ДПО «Центр новых форм развития образования» (Кванториум-Бор) г.Бор Нижегородской области	Неклиновский	Романов Р.М.	Едуш Давид Минченко Алексей Романов Илья	Романов Илья Диплом 3 место
14	Открытый Игрохатон "Первому разработчику приготовиться"	ГБУ ДО "ЦДОЛО" (Центр цифрового образования детей "IT-куб") г.Липецк	Неклиновский	Романов Р.М.	Романов Илья Гаврилкин Юрий	Диплом 3 степени
15	Всероссийский чемпионат пилотирования дронов "Пилоты будущего"	РДДМ "Движение первых" Ростовской области г.Казань	Неклиновский	Романов Р.М.	Едуш Давид Минченко Алексей Романов Илья Команда "Аэроквантум"	Диплом 1 место Диплом 4 место

16	Всероссийский конкурс творческих работ "Краски осени"	ЦПО "IT-куб" ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина	Неклиновский	Романов Р.М. Романова Е.С.	Романов Илья Трушкина Дарья	Диплом победителя
					Гаврилкин Юрий Романов Полина Фомичева Дарья	Диплом призера (2 место)
					Федоришина Олеся	Диплом призера (3 место)
17	Всероссийские соревнования по беспилотным летательным аппаратам "Аэробот-2024"	РФСОО Федерация гонок дронов (беспилотных воздушных судов) Ростовской Области	Неклиновский	Романов Р.М.	Едуш Давид Минченко Алексей Романов Илья Хаджи Савелий	Диплом 1 место (3 шт.) Диплом 3 место

3.4. Перечень мероприятий, проведённых ГБУ ДО РО СП МТ «Кванториум»

№ п/п	Наименование мероприятия	Количество участников
1	Межрайонный заочный конкурс «Защитники Отечества-2024», посвящённый Дню защитника Отечества (23 февраля)	39
2	Мастер-класс «Моделирование военной техники будущего для наших Защитников» для учащихся Муниципального бюджетного образовательного учреждения Покровская средняя образовательная школа «Неклиновский образовательный комплекс» Неклиновского района Ростовской области	63
3	Организация письменных поздравлений обучающихся с памятными подарками участникам СВО с Днём защитника отечества: «Письмо солдату»	158
4	Изготовление подарков своими руками в честь Международного женского дня (8 Марта)	243
5	Межрайонный заочный конкурс «Космонавтика-2024», посвящённый Дню Космонавтики (12 апреля)	43
6	Межрайонный заочный конкурс «Мы Победу вовек не забудем», посвященного Дню Победы (9 мая)	28
7	Субботник в честь Праздника весны и труда (1 Мая)	84
8	Изготовление памятных тематических подарков для участников СВО в честь Дня Победы	117
9	Возложение цветов в честь Дня Победы	243
10	1 смена Инженерных каникул	196
11	«VR-турнир», приуроченный ко Дню Защиты детей	26
12	2 смена Инженерных каникул	210
13	Мастер-классы для учащихся МБОУ Беглицкая СОШ Неклиновского района Ростовской области, 03.06.2024	55
14	Мастер-классы для учащихся МБОУ Б-Неклиновская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 04.06.2024	40
15	Мастер-классы для учащихся МБОУ МБОУ Вареновская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 05.06.2024	120
16	Мастер-классы для учащихся МБОУ МБОУ Покровская СОШ «НОК» Неклиновского района Ростовской области, 06.06.2024	80
17	Мастер-классы для учащихся МБОУ МБОУ Новоприморская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 07.06.2024	63
18	Мастер-классы для учащихся МБОУ Марьевская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 10.06.2024	40
19	Мастер-классы для учащихся ООО ДОЦ «Орленок» Неклиновского района Ростовской области, 10.06.2024	81
20	Мастер-классы для учащихся МБОУ МБОУ Приморская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 11.06.2024	107
21	Мастер-классы для учащихся ООО ДОЦ «Орленок» Неклиновского района Ростовской области, 11.06.2024	83
22	Мастер-классы для учащихся МБОУ Самбекская СОШ	90

	Неклиновского района Ростовской области, 13.06.2024	
23	Мастер-классы для учащихся МБОУ ООО ДОЦ «Орленок» Неклиновского района Ростовской области, 13.06.2024	83
24	Мастер-классы для учащихся МБОУ Синявская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 14.06.2024	100
25	Мастер-классы для учащихся ООО ДОЦ «Орленок» Неклиновского района Ростовской области, 14.06.2024	96
26	Мастер-классы для учащихся МБОУ Федоровская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 17.06.2024	100
27	Мастер-классы для учащихся МБОУ Ефремовская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 18.06.2024	30
28	Мастер-классы для учащихся МБОУ Гаевская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 19.06.2024	40
29	Мастер-классы для учащихся МБОУ Н-Лакедемоновская СОШ Неклиновского района Ростовской области, 20.06.2024	50
30	Мастер-классы для учащихся МБОУ Троицкая СОШ Неклиновского района Ростовской области, 24.06.2024	80
31	3 смена Инженерных каникул	215
32	Мастер-классы для учащихся МБОУ Покровская СОШ № 2 Неклиновского района Ростовской области, 03.07.2024	100
33	4 смена Инженерных каникул	14
34	День знаний во всех агломерациях мобильного технопарка "Кванториум"	711
35	Тематический урок, посвященный Дню воссоединения Донбасса и Новороссии с Россией (30 сентября)	42
36	День учителя (изготовление подарков своими руками и вручение их любимым учителям)	196
37	Межрайонный заочный конкурс по 3-d моделированию «Краски осени-2024», приуроченный ко Дню народного единства (4 ноября)	41
38	День матери в России	300
39	Изготовление новогодних подарков и свечей своими руками для участников СВО	300
40	Межрайонный заочный конкурс «Новогоднее чудо-2024»	54
	ИТОГО:	4 761

4. Внутренняя система оценки качества образования

Предметом внутренней системы оценки качества образования (далее – ВСОКО) является качество образования в ОЦТТУ СП МТ 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 МТ Кванториум;
- получение объективной информации о функционировании и развитии системы образования в ОЦТТУ СП МТ 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 ОЦТТУ СП МТ Кванториум.

Функционирование ВСОКО в ОЦТТУ СП МТ Кванториум обеспечивают все педагогические и иные работники школы, осуществляющие профессиональную деятельность в соответствии с должностными обязанностями, в т. ч. педагогические работники, работающие по совместительству.

Педагогический совет в течение учебного года рассматривал вопросы повышения профессиональной компетенции педагогических работников, повышения качества услуг дополнительного образования, итогов контроля состояния обучения и воспитания в детских объединениях, совершенствования внутренней системы оценки качества образования, обобщения актуального опыта работы педагогов, представления к награждению. 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 итоговую оценку по завершению освоения программы каждого из модулей.

Оценка освоения дополнительных общеразвивающих по 3 уровням:

- удовлетворительный;
- средний;
- повышенный.

2023-2024 учебный год:

Техническая направленность	Успеваемость	Качество обучения
«Виртуальная и дополненная реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)» (вводный модуль)	100%	95%
«Виртуальная и дополненная реальность (VR)" / AR)/«Информационные технологии (IT)» (углубленный модуль)	100%	89%
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (вводный модуль)	100%	96%
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (углубленный модуль)	100%	95%
«Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» (проектный модуль)	100%	93%
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (вводный модуль)	100%	90%
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (углубленный модуль)	100%	93%
«Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (ПромДизайн)» (проектный модуль)	100%	89%
«Хайтек-технологии»	100%	94%

5. Условия осуществления образовательного процесса

5.1. Кадровое обеспечение

Всего сотрудников - 17 человек,
из них:
руководитель – 1 человек;
водитель – 1 человек;
инженер – 1 человек;
педагогические работники – 14 человек.

Администрация

Директор мобильного технопарка «Кванториум»
Мудрая Елена Юрьевна, моб.тел.: +7 (918) 536-44-05

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
4	10	12	2	0	6	1	7	2	2	1	9

Система повышения квалификации включает:

- курсы повышения квалификации работников Детского технопарка «Кванториум»;
- составлен план-прогноз повышения квалификации и план - прогноз прохождения аттестации на текущий год;
- научно - практические семинары, открытые занятия, мастер - классы, творческие мастерские.

Педагогические работники СП МТ Кванториум прошли повышение квалификации для работников Детского технопарка «Кванториум», организованные ФГБОУ ДО ФЦДО по программам: «Формирование гибких компетенций у обучающихся», "Базовые общетехнические компетенции", "Цифровое прототипирование и 3D-моделирование в образовательном процессе", "Взаимодействие ресурсных центров технической направленности с образовательными организациями региона и

федеральными структурами", "Основы трехмерного моделирования: работа в редакторе Blender", "Проектирование мероприятий для образовательной организации", "Основы работы в Unreal Engine 4/5", "Базовые общетехнические компетенции".

5.2. Материально-техническая база

Мобильный технопарк «Кванториум» обеспечен необходимым оборудованием и расходными материалами в объёмах (пополнение запасов расходных материалов осуществляется регулярно), необходимых для реализации действующих учебных программ:

№ п/п	Наименование раздела /оборудования	Ед изм.	Кол-во
1	Профильное оборудование Промдизайн		
1.1	Набор маркеров	шт	5
1.2	Набор для скетчинга	шт	5
1.3	Клеевой пистолет	шт	40
1.4	Ножницы	шт	40
1.5	Нож макетный	шт	22
1.6	Линейка металлическая	шт	32
1.7	Коврик для резки А3	шт	36
1.8	Штангенциркуль	шт	14
1.9	Циркуль	шт	14
1.10	Транспортир	шт	14
2	Профильное оборудование Аэро		
2.1	Оборудованная зона для полётов - куб для полётов	шт	1
2.2	Квадрокоптер DJI	шт	10
2.3	Конструктор программируемого квадрокоптера	шт	8
2.4	Конструктор гоночного квадрокоптера Walkera	шт	3
2.5	Зарядное устройство для радиоуправляемых моделей	шт	3
2.6	Кабель USB – miniUSB	шт	14
2.7	Видеошлем Skyzone Cobra	шт	3
2.8	Аппаратура Управления	шт	20
2.9	Универсальный конструктор БПЛА систем с расширенными возможностями программирования	шт	3
2.10	Учебная БАС (беспилотная авиационная система) самолетного типа	шт	9
3	Профильное оборудование Робо		
3.1	Конструктор программируемых моделей инженерных систем Applied Robotics	шт	9
3.2	Набор для изучения робототехники с датчиками и контроллером, программируемым в блочной среде.	шт	13
3.3	Расширение набора для изучения робототехники для изучения многокомпонентных робототехнических систем.	шт	13
3.4	Образовательный робототехнический комплект для уроков технологии STEM	шт	8
3.5	Учебный комплект для разработки и изучения автономных	шт	1

	мобильных роботов и транспортно-логистических систем		
3.6	Базовый набор Mindstorms Education EV3 LEGO 45544	шт	22
4	Профильное оборудование IT		
4.1	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы	шт	39
4.2	Датчик влажности почвы	шт	10
4.3	Датчик - ИК-приемник	шт	10
4.4	Датчик-фоторезистор	шт	10
4.5	Датчик температуры и влажности	шт	10
4.6	Модуль мини-реле	шт	10
4.7	Повышающий стабилизатор напряжения	шт	10
4.8	Модуль Bluetooth	шт	10
4.9	Модуль ИК-передатчик	шт	10
4.10	Модуль Wi-Fi	шт	10
4.11	Беспаячная макетная плата	шт	10
4.12	Обжимной инструмент для коннектора	шт	4
4.13	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера Амперка	шт.	17
4.14	Микроконтроллерная платформа	шт.	10
4.15	Одноплатный компьютер Амперка	шт.	5
4.16	Датчик акселерометр	шт.	5
4.17	Датчик влажности почвы	шт.	10
4.18	Датчик ИК-приемник	шт.	5
4.19	Датчик движения инфракрасный	шт.	5
4.20	Датчик клавиатура 4x3 кнопки	шт.	5
4.21	Датчик кнопка	шт.	30
4.22	Датчик потенциометр	шт.	10
4.23	Датчик термистор	шт.	50
4.24	Датчик фоторезистор	шт.	50
4.25	Датчик ультразвуковой дальномер	шт.	30
4.26	Датчик температуры и влажности	шт.	10
4.27	Плата расширения для подключения большого количества периферии Амперка	шт.	20
4.28	Модуль мини-реле	шт.	10
4.29	Модуль силовой ключ	шт.	5
4.30	Четырехразрядный индикатор	шт.	10
4.31	Модуль зуммер	шт.	10
4.32	Повышающий стабилизатор напряжения	шт.	5
4.33	Часы реального времени	шт.	5
4.34	Модуль Bluetoo	шт.	15
4.35	Модуль ИК-передатчик	шт.	10
4.36	Модуль Wi-Fi	шт.	10
4.37	Сервопривод	шт.	50
4.38	Погружная помпа с трубкой Амперка	шт.	5
4.39	Беспаячная макетная плата Breadboard Mini Амперка	шт.	30
4.40	Модуль USB програматор	шт.	10
4.41	Обжимной инструмент для коннектора	шт.	5
4.42	Инструмент для зачистки проводов	шт.	5
4.43	Плоскогубцы	шт.	5
4.44	HDMI кабель	шт.	5

4.45	Маршрутизатор	шт.	5
4.46	Кабель USB (A-B)	шт.	10
4.47	Блок питания	шт.	15
4.48	Планшет Irbis	шт	3
4.49	Программное обеспечение. Интегрированная среда разработки	компл.	12
4.50	HDMI-кабель	шт	15
4.51	Кабель USB (A-B)	шт	15
5	Профильное оборудование Хайтек		
5.1	3D принтер Тип 1 Picaso	шт	7
5.2	3D принтер Тип 2 Picaso	шт	2
5.3	Лазерный гравер GCC	шт	1
5.4	Специализированный ПК для станка с манипулятором типа мышь Lenovo	шт	2
5.5	Фрезерный станок Roland	шт	1
5.6	Вытяжная система для лазерного станка Vofa	шт	1
6	Профильное оборудование VR		
6.1	Шлем виртуальной реальности профессиональный HTC	шт	1
6.2	Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный	шт	1
6.3	Шлем виртуальной реальности любительский	шт	3
6.4	Очки дополненной реальности Reson	шт	1
6.5	Смартфон Blackview	шт	3
6.6	Планшет Apple	шт	1
6.7	Камера 360 полупрофессиональная Insta	шт	6
6.8	Система трекинга CarptoGlove	шт	6
6.9	Контроллер виртуальной реальности HTC	шт	2
6.10	Графический планшет Wacom	шт	6
7	Профильное оборудование Гео		
7.1	Квадрокоптер любительский в комплекте DJI	шт	3
7.2	Зеркальный фотоаппарат с APS-C матрицей и объективом Canon	шт	2
7.3	Планшет противоударный для полевого сбора геоданных	шт	6
7.4	Программное обеспечение для профессиональной обработки материалов аэросъемки	шт	1
7.5	Программное обеспечение для любительской обработки материалов аэросъемки	шт	12
7.6	Программный комплекс для полевого сбора данных	шт	1
7.7	Программное обеспечение для обработки материалов космической съемки, комплект на 13 мест	шт	1
7.8	Карта памяти SanDisk	шт	5
8	Дополнительное оборудование		
8.1	Паяльная станция LUKEY	шт	3
8.2	Оловоотсос	шт	3
8.3	Набор инструмента Sparta	шт	1
8.4	Клеевой пистолет	шт	5
8.5	Плоскогубцы	шт	5
8.6	Бокорезы	шт	4
8.7	Коврик для пайки	шт	4
8.8	Шуруповерт	шт	1
8.9	Универсальный набор отверток	шт	1

8.10	Лабораторный источник питания	шт	1
8.11	Емкость для травления плат	шт	1
8.12	Батарейный отсек	шт	5
8.13	Держатель для ножей – магнит	шт	5
8.14	Мини-кусачки	шт	10
8.15	Набор надфилей	шт	10
8.16	Набор струбцин	шт	10
8.17	Нож макетный	шт	13
8.18	Плоскогубцы с изогнутыми губками	шт	10
8.19	Магнитная чаша	шт	5
8.20	Термометр электронный	шт	1
8.21	Тиски для моделирования со струбциной, 60мм	шт	5
8.22	Угольник	шт	10
8.23	Щипцы для зачистки проводов	шт	10
8.24	Мультиметр	шт	4
8.25	Лазерная линейка (дальномер)	шт	6
8.26	Ручной лобзик тип 1	шт	5
8.27	Ручной лобзик тип 2	шт	3
8.28	F-образная струбцина	шт	5
8.29	G-образная струбцина	шт	4
8.30	Измерительная рулетка	шт	3
8.31	Набор напильников	шт	3
8.32	Отвёртка крестовая	шт	8
8.33	Отвертка шлицевая	шт	8
8.34	Ножницы по металлу	шт	2
8.35	Набор пинцетов	шт	1
8.36	Очки защитные	шт	10
8.37	Респиратор	комплект	20
8.38	Защитная одежда	шт	11
8.39	Перчатки х\б с ПВХ	уп	50
8.40	Контейнер для мусора	шт	1
8.41	Щетка-сметка	шт	3
8.42	Контейнер с крышкой тип 1	шт	15
8.43	Контейнер с крышкой тип 2	шт	8
9	Комплект расходного материала и комплектующих для хайтека		
9.1	Абразивная губка	шт	10
9.2	Алюминиевый уголок	шт	10
9.3	Армированная лента влагостойкая	шт	10
9.4	Краска аэрозоль тип 1	шт	8
9.5	Краска аэрозоль тип 2	шт	8
9.6	Краска аэрозоль тип 3	шт	8
9.7	Батареи алкалиновые	шт	25
9.8	Батарейка алкалин ААА	шт	6
9.9	Батарейный отсек	шт	4
9.10	Батарея питания	шт	30
9.11	Брусоч абразивный	шт	10
9.12	Бумажные листы АСР	шт	100
9.13	Винт оцинкованный тип 1	кг	1
9.14	Винт оцинкованный тип 2	кг	1

9.15	Винт оцинкованный тип 3	кг	1
9.16	Винт оцинкованный тип 4	кг	1
9.17	Винт оцинкованный тип 5	кг	1
9.18	Винт оцинкованный тип 6	кг	1
9.19	Водостойкая бумага	шт	100
9.20	Водостойкая бумага	шт	100
9.21	Выключатель движковый	шт	25
9.22	Гайки М 3	кг	1
9.23	Гайки М 4	кг	1
9.24	Гайки М 5	кг	1
9.25	Металлическая губка для очистки жала	шт	20
9.26	Жала к паяльной станции	шт	20
9.27	Изолента тип 1	шт	10
9.28	Изолента тип 2	шт	10
9.29	Изолента тип 3	шт	10
9.30	Изолента тип 4	шт	10
9.31	Клей тип 1	шт	50
9.32	Клей тип 2	шт	15
9.33	Монтажный провод	шт	5
9.34	Набор карандашей плотника	набор	5
9.35	Набор кистей для водных красок	набор	10
9.36	Оргстекло листовое	шт	3
9.37	Оргстекло листовое	шт	3
9.38	Перчатки антистатические	упаковка	20
9.39	Полотна для электролобзика	шт	15
9.40	Припой	шт	10
9.41	Профиль алюминиевый уголок	шт	20
9.42	Ремешок-хомут тип 1	шт	20
9.43	Ремешок-хомут тип 2	шт	20
9.44	Салфетки	шт	40
9.45	Сверла для сверления отверстий в печатных платах Тип 1	шт	20
9.46	Сверла для сверления отверстий в печатных платах Тип 2	шт	20
9.47	Сверла для сверления отверстий в печатных платах Тип 3	шт	20
9.48	Сверла для сверления отверстий в печатных платах Тип 4	шт	10
9.49	Скотч бумажный	шт	50
9.50	Скотч двухсторонний	шт	40
9.51	Скотч прозрачный	шт	50
9.52	Стяжки нейлоновые	шт	10
9.53	Набор термоусадочных трубок	шт	20
9.54	Флюс, флакон с кисточкой	шт	16
9.55	Фанера шлифованная	шт	50
9.56	Фанера шлифованная	шт	40
9.57	Цапонлак зеленый	шт	20
9.58	Пластик для 3D-принтера серый	шт	10
9.59	Пластик для 3D-принтера белый	шт	10
9.60	Пластик для 3D-принтера красный	шт	10
9.61	Пластик для 3D-принтера оранжевый	шт	10
9.62	Пластик для 3D-принтера черный	шт	10
9.63	Пластик для 3D-принтера бирюзовый	шт	10
9.64	Цапонлак красный	шт	20

10	Комплект расходного материала и комплектующих для Промдизайна и VR		
10.1	Комплект письменных принадлежностей для маркерной доски	шт	8
10.2	Бумага А4	упаковка	11
10.3	Бумага А3	упаковка	11
10.4	Набор простых карандашей	упаковка	20
10.5	Набор цветных карандашей	упаковка	15
10.6	Точилка для карандашей	шт	10
10.7	Набор шариковых ручек	шт	30
10.8	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.9	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.10	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.11	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.12	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.13	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.14	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.15	Заправки к полутонным маркерам	шт	4
10.16	Лезвия для ножа сменные 18мм	шт	3
10.17	Клей ПВА	шт	15
10.18	Клей-карандаш	шт	20
10.19	Скотч бумажный	шт	8
10.20	Скотч двухсторонний	шт	16
10.21	Скотч прозрачный	шт	15
10.22	Скотч матовый	шт	10
10.23	Картон для макетирования тип 1	шт	20
10.24	Картон для макетирования тип 2	шт	20
10.25	Пенокартон для макетирования тип 1	шт	10
10.26	Пенокартон для макетирования тип 2	шт	10
10.27	Губка абразивная P100	шт	10
10.28	Губка абразивная P180	шт	10
10.29	Ластик	шт	15
10.30	Ватман	упаковка	2
10.31	Лак для 3D-принтера	шт	5
10.32	Пластик для 3D-принтера серый	шт	2
10.33	Пластик для 3D-принтера белый	шт	2
10.34	Пластик для 3D-принтера красный	шт	2
10.35	Пластик для 3D-принтера оранжевый	шт	2
10.36	Пластик для 3D-принтера бирюзовый	шт	2
10.37	Мастихин для 3D-принтера	шт	4
10.38	Линзы для VR-очков	шт	450
10.39	Лента эластичная	шт	20
10.40	Лента эластичная	шт	20
10.41	Лента-липучка	шт	20
10.42	Нож канцелярский	шт	10
11	Комплект расходного материала и комплектующих для Гео\Аэро		
11.1	Клеевые стержни прозрачные	шт	5
11.2	Пластик для принтера PLA	шт	4
11.3	Набор фанеры	шт	15

11.4	Грунтовка белая	шт	1
11.5	Грунтовка черная	шт	1
11.6	Набор оргстекла	шт	2
11.7	Набор кистей	шт	2
11.8	Скотч малярный	шт	2
11.9	Уайт-спирит	шт	1
11.10	Пленка	шт	2
11.11	Кювета для краски	шт	2
11.12	Бумага А4	упаковка	1
11.13	Бумага для флипчартов	шт	1
11.14	Набор маркеров	шт	2
11.15	Лак для 3D-принтера	шт	4
11.16	Клей ПВА столярный	шт	4
11.17	Лезвия для Канцелярских ножей	шт	2
11.18	Акриловая краска аэрозоль (разные цвета)	шт	4
11.19	Защитные очки	шт	4
12	Комплект расходного материала и комплектующих для ИТ\Робо		
12.1	Кнопка тактовая	шт	100
12.2	Переменный резистор	шт	30
12.3	Набор резисторов	шт	10
12.4	Светодиодная шкала	шт	10
12.5	Набор светодиодов	шт	1
12.6	Штекер питания (папа) с клеммником	шт	50
12.7	Штырьковые соединители длинные (1*40)	шт	100
12.8	Батарейка Крона	шт	30
12.9	Колодка для Кроны	шт	30
12.10	Бумага А4	шт	1
12.11	Винт М3 х 30	кг	0,5
12.12	Винт М3 х 16	кг	0,5
12.13	Винт М3 х 10	кг	0,5
12.14	Винт М3 х 20	кг	0,5
12.15	Гайка М3	шт	1
12.16	Шайба М3	кг	0,5
12.17	Бумага для флипчартов	шт	1
12.18	Набор стяжек	шт	6
12.19	Кабель USB А-В	шт	10
12.20	Блок питания с USB разъёмом	шт	15
13	Компьютерное оборудование		
13.1	Ноутбук тип 1	шт	49
13.2	Ноутбук тип 2	шт	4
13.3	Графический планшет Wacom	шт	12
13.4	МФУ А4	шт	2
13.5	Wi-fi роутер	шт	4
13.6	Веб-камера	шт	3
13.7	Стилус	шт	2
14	Презентационное оборудование		
14.1	Флипчарт	шт	2
14.2	Проектор портативный	шт	2
14.3	Экран	шт	1

14.4	Магнитно-маркерная доска	шт	2
15	Программное обеспечение		
15.1	Программное обеспечение для проектирования печатных плат	шт	1
15.2	Офисное программное обеспечение	шт	39
15.3	Программное обеспечение для разработки приложений с дополненной и виртуальной реальностью	шт	1
15.4	Программно-аппаратный комплекс для управления для управления квадрокоптером	шт	1
15.5	Программное обеспечение для работы с графикой	шт	1

6. Финансово-экономическое обеспечение

Субсидии бюджетным учреждениям на создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся Ростовской области, а также функционирование детских технопарков "Кванториум" в рамках реализации государственной программы Ростовской области "Развитие образования":

Финансирование деятельности ГБУ ДО РО ОЦТТУ СП МТ «Кванториум» за 2024 финансовый год:

Наименование статей	Руб.
Оплата труда и начисления на нее КБК 211, 213, 266	7 488 379,93
Прочие выплаты КБК 212	38 062,60
Транспортные расходы КБК 222	-
Услуги по содержанию имущества КБК 225	73 440,00
Охранные услуги, прочие услуги КБК 226	211 179,60
Страхование КБК 227	7 355,37
Расходные материалы в детские объединения, канцтовары и др. КБК 340	2 021 881,42
Итого:	9 840 298,92

II. 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	1116
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3 - 7 лет)	человек	2
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7 - 11 лет)	человек	243
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11 - 15 лет)	человек	639
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (15 - 17 лет)	человек	232
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/%	0
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	человек/%	0
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	человек/%	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/%	23/ 2,06%
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	человек/%	0
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	человек/%	0
1.6.3	Дети-мигранты	человек/%	0
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	человек/%	23/ 100%

1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	человек/%	1116/ 100%
1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	905/ 81,09%
1.8.1	На муниципальном уровне	человек/%	857/ 94,70%
1.8.2	На региональном уровне	человек/%	14/ 1,55%
1.8.3	На межрегиональном уровне	человек/%	9/ 0,99%
1.8.4	На федеральном уровне	человек/%	22/ 2,43%
1.8.5	На международном уровне	человек/%	3/ 0,33%
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призёров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	64/ 5,73%
1.9.1	На муниципальном уровне	человек/%	30/ 46,87%
1.9.2	На региональном уровне	человек/%	10/ 15,63%
1.9.3	На межрегиональном уровне	человек/%	1/ 1,56%
1.9.4	На федеральном уровне	человек/%	22/ 34,38%
1.9.5	На международном уровне	человек/%	1/ 1,56%
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	человек/%	0
1.10.1	Муниципального уровня	человек/%	0
1.10.2	Регионального уровня	человек/%	0
1.10.3	Межрегионального уровня	человек/%	0
1.10.4	Федерального уровня	человек/%	0
1.10.5	Международного уровня	человек/%	0
1.11	Количество мероприятий, проведённых	единиц	40

	образовательной организацией, в том числе		
1.11.1	На муниципальном уровне	единиц	35
1.11.2	На региональном уровне	единиц	5
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	14
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	12/ 85,71%
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	7/ 50,00%
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	2/ 14,29%
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	человек/%	1/ 7,14%
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	7/ 50,00%
1.17.1	Высшая	человек/%	6/ 85,71%
1.17.2	Первая	человек/%	1/ 14,29%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	человек/%	6/ 42,86%
1.18.1	До 5 лет	человек/%	5/ 83,33%

1.18.2	Свыше 30 лет	человек/%	1/ 16,67%
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	человек/%	4/ 28,57%
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	человек/%	3/ 21,43%
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 общей численности педагогических и административно- хозяйственных работников	человек/%	15/ 88,24%
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	человек/%	0
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации:		0
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	0
2.	Инфраструктура		
2.1	Количество компьютеров в расчёте на одного учащегося единиц	единиц	1
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе:	единиц	18
2.2.1	Учебный класс	единиц	16
2.2.2	Лаборатория	единиц	2
2.2.3	Мастерская	единиц	0

2.2.4	Танцевальный класс	единиц	0
2.2.5	Спортивный зал	единиц	0
2.2.6	Бассейн технический	единиц	0
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	единиц	10
2.3.1	Актовый зал	единиц	10
2.3.2	Концертный зал	единиц	0
2.3.3	Игровое помещение	единиц	0
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/%	1116/ 100%