

**Отчет о результатах самообследования муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Череповец Вологодская область по состоянию на 21.01.2020 года**

**Пояснительная записка**

Самообследование организации дополнительного образования детей направлено, прежде всего, на определение качества образования, выявление удовлетворенности потребителей образовательными услугами, предоставляемыми в образовательной организации.

**Внутренняя система** оценки качества образования включает в себя такие составляющие, как:

- качество дополнительных общеразвивающих программ;
- качество реализации образовательного процесса, который обеспечивается уровнем профессионального мастерства педагога и подтверждается уровнем достижений учащихся в образовательном процессе;
- образовательные результаты учащихся;
- кадровый потенциал педагогов.

МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» создан 01 августа 2017 года.

Кадровый состав: работники – 32 человека;

Административно-управленческий персонал – 16 человек;

Педагогические работники – 16 человек, из них педагоги дополнительного образования – 13 человек.

Имеют высшее образование все педагоги (в т.ч. 81,25 % педагогическое),

1 - кандидат педагогических наук, 4 – педагога с высшей квалификационной категорией, 4 - педагога с I квалификационной категорией. В ТОП-50 сети детских технопарков «Кванториум» входят 4 педагога МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум». Более 90% педагогов детского технопарка «Кванториум» и руководитель прошли обучение и аттестованы федеральным оператором реализации проекта - ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» (г. Москва).

**Перспективы.** Продолжать работу по реализации кейсов и проектов, разработанных совместно с ПАО «Северсталь», средним и малым бизнесом г. Череповца. Разрабатывать проекты в направлении профориентации, вести работу по развитию междисциплинарных проектов. В 2020 года начать работу по созданию условий для организации обучения в медиа-квантуме. Продолжать вести активную работу по организации и внедрению с 2020 г. таких проектов как «ИТ-куб» и «Мобильный кванториум».

Договора о социальном взаимодействии и партнерстве за 2019 год: БПОУ ВО «ЧЛМТ им. В.П. Чкалова», Инвестиционное агентство «Череповец», МБУК «ЧерМО», ГБОУ «Школа № 1173» г. Москва, БОУ ВО «Вологодский многопрофильный лицей», МБОУ «Детский сад № 3».

## Общие сведения

**1.1. Полное наименование учреждения:** муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум».

**1.2. Тип:** учреждение дополнительного образования.

**1.3. Организационно-правовая форма:** муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования.

**1.4. Учредитель и собственник имущества технопарка:** Мэрия города Череповца

**1.5. Юридический адрес:** Российская Федерация, 162602, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 24.

**1.6. Фактический адрес:** Российская Федерация, 162602, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 24.

**1.7. Банковские реквизиты:**

ИНН/ КПП 3528274894 / 352801001

ОГРН 1173525024551

р/с 40701810000091000286

л/с 805.50.008.1

Отделение Вологда г. Вологда

БИК 041909001 ОКПО 190 69 572

**1.8. Телефон/факс:** 8 (8202) 67-60-37

**1.9. Адрес электронной почты:** kvantorium@cherepovetscity.ru

**1.10. Адрес сайта:** <http://kvantorium.edu35.ru>

**1.11. Ф.И.О. руководителя:** Харзина Наталья Валентиновна

**1.12. Ф.И.О. заместителей руководителя:**

-зам. директора по образовательной деятельности – Смирнов А.А.;

-зам. директора по проектной работе – Ламанова Л.А.;

-зам. директора по административно-хозяйственной работе – Зайцева Л.Н.

## **Общие сведения о реализуемых дополнительных общеразвивающих программах**

Качественные образовательные услуги реализуются по 23 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, которые представлены следующими сферами деятельности: альтернативная энергетика и электроника, информационные технологии, робототехника, виртуальная и дополненная реальность, промышленный дизайн, 3 D моделирование и печать, биология и экология, проектная работа и другие.

В каждом квартуме детского технопарка «Кванториум» созданы проектные команды, в состав которых входят учащиеся детского технопарка «Кванториум», профессиональные эксперты ПАО «Северсталь», представители бизнес-сообщества, преподаватели-кураторы от опорного вуза области – Череповецкого государственного университета и наставники-педагоги детского технопарка.

Сформулированы 25 производственных кейсов, 12 из которых реализуются в квартумах детского технопарка «Кванториум». Например, «Зеленый щит» (биоквантум) - оценка состояния древесных насаждений в жилых кварталах, прилегающих к промышленной зоне ПАО «Северсталь» для дальнейшей реконструкции. В 2019 году сформулированы новые проекты с партнерами: «Исследование энергоэффективности освещения на ПАО «Северсталь»; «Получение электроэнергии», «Прототип промышленного пылесоса», «Создание интерактивных анимаций для ХК «Северсталь» и др.

**Интерактивная зона «Квантошка».** Педагоги-организаторы интерактивной зоны «Квантошка» проводят для гостей и жителей нашего города увлекательные интерактивные занятия по 4-м направлениям: механика, гидравлика, оптика и акустика. Это и различные праздники, семейные мастер-классы выходного дня, интерактивные занятия, образовательные экскурсии, дни рождения.

### **Содержание образовательной деятельности и организация образовательного процесса.**

#### **Характеристика контингента**

Прием учащихся в объединения проводится в соответствии с Правилами персонализированного финансирования дополнительного образования детей в Вологодской области (с изменениями на 19 января 2018 года), утвержденными приказом Департамента образования Вологодской области от 10 июля 2017 года № 2396.

Зачисление на образовательные программы происходит на основании заявлений родителей (законных представителей), поданных через портал персонализированного дополнительного образования Вологодской области <https://vologda.pfdo.ru>. Количественные сведения о контингенте представлены в таблицах 1-4

Таблица 1

Контингент обучающихся по возрастным группам и наполняемости

категория	чел.	%
дошкольники	5	2
обучающиеся 1-4 классов	310	17
обучающиеся 5-7 классов	898	49
обучающиеся 8-11 классов	617	32
не обучающиеся в школе	0	0

Таблица 2

## Общие сведения о контингенте

№	Показатель	2019 год
1	Обучающиеся по дополнительным общеобразовательным программам в детских технопарках «Кванториум» на бюджетной основе (чел.)	1830
2	по реализуемым образовательным программам за счет бюджетных ассигнований	50
3	по реализуемым образовательным программам по договорам об образовании за счет средств сертификата дополнительного образования	1830
4	по реализуемым образовательным программам по договорам об образовании за счет средств софинансирования физических лиц	0
5	по реализуемым образовательным программам по договорам об образовании за счет средств физических и (или) юридических лиц	0
6	Обучающиеся по дополнительным общеобразовательным программам в детских технопарках «Кванториум» на платной основе	85
7	Проект «Яндекс.Лицей» (чел.)	50
8	Подписчики в группе Vk (чел.)	11.530

Таблица 3

## Направления деятельности учреждения дополнительного образования

Направленности	Кол-во
Техническая	1513
Физкультурно-спортивная	-
Художественная	-
Туристско-краеведческая	-
Социально-педагогическая	1
Естественно-научная	317
Программы для детей с ОВЗ	1
ИТОГО	1830

Таблица 4

## Обучающиеся по дополнительным общеобразовательным программам в детских технопарках «Кванториум» на платной основе

Направленность	Кол-во групп	Кол-во учащихся
Техническая	7	58
Естественнонаучная	3	22
Социально-педагогическая	1	5

В 2019 году в учреждении функционируют 6 квантумов и Hi-tech цех, реализующие 22 дополнительные общеобразовательные программы – дополнительных общеразвивающих программ по 2 направленностям: технической и естественнонаучной, из них 7 дополнительных общеобразовательных программ – дополнительных общеразвивающих программ по проектной работе в рамках персонализированного финансирования.

В целях расширения спектра общеобразовательных программ – дополнительных общеразвивающих программ в детском технопарке «Кванториум» также реализуются платные образовательные программы, из них: 5 программ технической направленности («3D моделирование», «Программирование на языках высокого уровня», «Fusion 360», «Конструкторское бюро», «Легоконструирование EV3»), 2 программы естественнонаучной направленности («Квантобиология», «Квантофизика») и 1 программа социально-педагогической направленности «Кванторазвивай-ка».

За данный период на базе учреждения проведено более 300 мероприятий (презентации, мероприятия со спикерами, конференции, соревнования, олимпиада и другие), участниками которых стали более 3000 человек.

Многие из кванторианцев добились высоких результатов. Они активно участвовали в общефедеральных неделях, посещали экскурсии, выполняли проекты, посетили известные лагеря и образовательные центры (Всероссийский детский центр «Смена», Всероссийский детский центр «Орленок», Международный детский центр «Артек»). Более 150 ребят добились результатов и достижений различного уровня. Еще мы имели честь представлять свои результаты администрации нашего города, области, региона и России.

За 2019 год, учащимися совместно с педагогами и экспертами выполнено более 30 проектов («VR Череповец», «Беспилотная техника для ПАО «Северсталь», «Проблема бродячих животных в городе», «Портативное устройство определения глютена (теоретическое описание)», «Фитнес-браслет с функцией отслеживания стресса и приступов ВСД (программа)», «Инновационные светофоры (прототип)», «Роботизированный инкубатор (модель)» и другие).

В рамках сетевого взаимодействия коллективом технопарка совместно с МБОУ «Образовательный центр № 12» и ПАО «Северсталь» проведен городской техноквест.

В условиях сетевого взаимодействия также ведется работа в направлении «Инженерные классы».

В течение этого периода в детском технопарке «Кванториум» реализовывались общефедеральные недели (кино, театра и истории) и общерегиональные (экологии и регионального развития). В этих неделях ежемесячно принимало участие более 900 учащихся, было создано от 6 до 12 проектных команд, было проведено более 80 мероприятий (экскурсии, встречи с экспертами в области культуры, администрацией и властью города, представителями промышленных предприятий, эксперт-сессии и арт-хакатоны) и реализовано порядка 50 кейсов («ЧеVR научно-технический проект», «Оценка экологического состояния некоторых районов Вологодской области по изменению билатеральных признаков травяной лягушки (*Rana temporaria* L.)», «Устройство для транспортировки рулонов листового проката, на складах», «3D-модель театра, расположенного в вашем городе (регионе)», «Особенности распространения света и звука в театре» и другие).

В 2019 году на базе ДТ «Кванториума» активно работает Совет актива учащихся «Компас». С целью поддержки и развития социальной активности и творческого потенциала учащимися были организованы и проведены акции к социально-значимым датам.

Реализация президентского проекта создания детского технопарка в Череповце признана успешной федеральным оператором. По итогам ежемесячного рейтингования детский технопарк «Кванториум» Череповца находится в зеленой зоне и является одним из лидеров региональных детских технопарков, в том числе по выполнению критериев и показателей качества предоставляемых услуг, утвержденных Фондом, количеству победителей и призеров мероприятий, олимпиад и конкурсов в региональных и всероссийских соревнованиях инженерно-технической направленности среди учащихся детского технопарка «Кванториум» Вологодской области.

МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» работает в условиях многозадачности и в направлении ускоренного развития инженерных, исследовательских навыков и изобретательского мышления детей, подростков и

современной молодежи на основе проектной, командной деятельности под руководством компетентных наставников и экспертов.

В детском технопарке «Кванториум» обучаются дети и подростки в возрасте 7-18 лет. В начале учебного года формируются списки учащихся.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Департамента образования Вологодской области от 10 июля 2017 года № 2396 «Об утверждении правил персонифицированного финансирования дополнительного образования детей Вологодской области», решением Череповецкой городской Думы «О наделении полномочиями» от 20 декабря 2018 года № 222 и на основании Постановления мэрии города Череповца от 25.12.2018 № 5739 «Об утверждении программы персонифицированного финансирования дополнительного образования в городе Череповце на 2019 год» реализуется персонифицированное финансирование дополнительного образования в городе Череповце.

На основании конкурсного отбора (Постановление мэрии города Череповца № 5739 от 25.12.2018) выбрана социально ориентированная некоммерческая организация Благотворительный Фонд «Содействие», которая выполнит функции уполномоченной организации и оператора персонифицированного финансирования.

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с утвержденным учебным планом, календарным учебным планом-графиком, планом работы МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» на 2019/2020 учебный год, образовательной программой учреждения, планом организационно-массовых и воспитательных мероприятий на 2019/2020 учебный год, сводным планом методической деятельности педагогов на 2019/2020 учебный год.

Деятельность педагогов направлена на реализацию дополнительных общеразвивающих программ, выполнение годовых индивидуальных планов, ведение журналов учета работы.

Занятия проводятся в соответствии с расписанием, которое составляется на основании учебного плана, нормами СанПиН и утверждается директором технопарка.

В течение учебного года расписание может корректироваться в связи с производственной необходимостью.

Расписание предусматривает выработку педагогом в течение дня не более 8-ми часов. Рабочее время педагогов исчисляется в астрономических часах. Количество часов занятий одного объединения в неделю составляет от 2-х до 4-х часов.

Регулярно, по утвержденному графику, проводится контроль образовательного процесса в квантумах детского технопарка «Кванториум» со стороны заместителей директора по образовательной деятельности и проектной работе.

В технопарке реализуется адаптированная программа для обучения и развития детей с ОВЗ. Обучение ведется по дополнительной общеразвивающей программе «Робоквантум – робототехника».

Ежегодно на базе МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» шла реализация дополнительной общеобразовательной программы «Альтернативная энергетика и электроника» с целью поддержки и развития одаренных детей. За этот же период совместно с Благотворительным фондом «Дорога к дому» при поддержке мэрии г. Череповца технопарк неоднократно становился площадкой для проведения интенсивных занятий технической направленности.

Кроме того, что МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» участвует в реализации адаптированных образовательных программ для детей с ОВЗ, также еще участвует в организации благотворительных мастер-классов и экскурсий для детей-инвалидов и лиц с ОВЗ.

#### Качество реализации образовательного процесса

Качество реализации образовательного процесса обеспечивается уровнем профессионального мастерства педагога и подтверждается уровнем достижений учащихся в образовательном процессе.

Особое внимание в учреждении уделяется работе с учащимися с повышенными образовательными потребностями, к которым относятся:

- учащиеся, входящие в состав проектных групп;
- учащиеся, показывающие высокие результаты на мероприятиях областного, всероссийского и международного уровня (учет по итогам участия в мероприятиях) – таблицы 5-6.

Таблица 5

Участие обучающихся учреждений дополнительного образования детей в мероприятиях областного, российского, международного уровней

Уровень мероприятий	Количество мероприятий			Количество участников (чел.)			Награждены (чел.)		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Областной	-	14	16	-	153	164	-	52	62
Российский	-	18	22	-	110	112	-	87	92
Международный	-	11	12	-	32	34	-	6	17
ВСЕГО	-	43	50	-	295	310	-	145	171

За этот год работы учащиеся детского технопарка «Кванториум» активно принимают участие и получают призовые места в конкурсах, конференциях и соревнованиях различного уровня и проходят обучение на профильных сменах во всероссийских лагерях «Смена, Орленок» и международном лагере «Артек». Ежегодно становятся участниками всероссийского урока «ПроеКТОриЯ», ежегодно активно участвуют и побеждают во всероссийских фестивалях и конкурсе «ЮниКвант» среди сети детских технопарков «Кванториум». В 2019 году наши команды вышли в финал Международного конкурса инженерных команд «Кванториада». Более 300 кванторианцев каждый год становятся победителями различных мероприятий от городского до международного уровней.

Таблица 6

Победители международных и всероссийских конкурсов 2019 год

Название мероприятия, сроки и место проведения	Участники	Уровень достижений
Всероссийский молодежный образовательный форум «Молодые интеллектуалы России – 2019»		призер
Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ имени В.В. Вернадского с международным участием		победитель
ЮниКвант «Орленок». Прошли в финал на проектную смену-победители		прошли в финал на проектную смену-победители
ЮниКвант «Смена». Прошли в финал на проектную смену-победители		
Всероссийская НПК школьников с международным участием «С наукой в будущее»		победители и призы

Всероссийский конкурс «ВЗДумай»		финалисты
Межрегиональная НПК с международным участием по ЕН дисциплинам БПОУ ВО «ЧХТК»		победители и призеры
Всероссийский фестиваль ВР/АР (второй)		победители
Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся «ЮНК – Север»		3 победителя и призеры
Всероссийский конкурс «Перспектива 3 Д»		призеры
Всероссийский конкурс «Научный потенциал-катализатор»		лауреаты и победители
Всероссийский конкурс юных натуралистов им. П. А. Мантейфеля		2 призера
Всероссийский конкурс исследовательских работ «Научный катализатор» - Шаги в науку»		победители
Российский конкурс исследовательских работ и проектов. XVIII Российская межрегиональная научно-практическая конференция учащихся и студентов «Юность, наука, культура» «ЮНК». Вологда		победители и призеры
Участие в Московском международном салоне образования		прошли в финал
Всероссийский этап конференции «ЮТИ»		прошли в финал
Всероссийский детско-юношеский творческий конкурс СКАЗКА#ДИЗАЙН		прошли в финал и призеры
Всероссийский конкурс 3D-моделирования «СоЗДатель»		прошли в финал и призеры
Всероссийская экологическая научно-практическая конференция Человек-Земля-Вселенная		призеры
Всероссийский конкурс юннатов в области зоологии и охраны окружающей среды		призеры
Всероссийский конкурс исследовательских работ «ЮНК – Север»		призеры
II Всероссийский конкурс по прототипированию "Полёт инженерных идей".		победители
Всероссийский отбор на 11-ую аэрокосмическую смену 2019 года в МДЦ "Артек".		прошли в финал, победители
Всероссийский экологический диктант		1 призер
Международный биос-форум, 2019		2 победителя и 2 призера
Финальный этап II Всероссийского конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей»		победители
Всероссийский конкурс «Юные изобретатели и рационализаторы»		прошли в финал и призеры
«ИССЕТ 2019» международный конкурс «Кванториада»		прошли в финал
Всероссийский конкурс «Мы гордость Родины»		призер
Всероссийский конкурс НТИ.Junior		финалисты
Всероссийский конкурс лучших профориентационных практик		финалисты
Всероссийский конкурс юных техников «Автомобиль вчера, сегодня, завтра»		1 победитель и 3 призера
Всероссийский конкурс «ЛЕГО-КОНСТРУИРОВАНИЕ». Номинация: «Лего-механизм».		2 победителя и 4 призера
Всероссийский конкурс макетирования «Современная урбанистика»		призеры
VII Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Актуальные вопросы гигиены, экологии человека, медицинской профилактики и ЗОЖ» секция «Мои первые шаги в науке»		4 победителя и 1 призер

## Образовательные результаты учащихся

Для оценки уровня достижений обучающихся каждая образовательная программа предполагает проведение мониторинга. Результаты аттестации учащихся, проведённой в мае 2019 года показывают, что большинство учащихся успешно справляются с предложенными образовательными программами. Вместе с тем, на некоторых направлениях велика доля детей, показавших низкие результаты. В основном это связано с тем, что такие направления как виртуальная и дополненная реальность, промышленный дизайн, моделирование в рамках реализации проектов хайтек цеха и программирование в IT квантуме требуют от детей развитого абстрактного мышления, которое недостаточно сформировано у детей младшего возраста.

### Достижения образовательного учреждения и коллектива в конкурсах

Достижения образовательного учреждения и коллектива в конкурсах федерального, регионального, муниципального уровней реализуется в технопарке в том числе через грантовую политику.

#### *Грантовые мероприятия:*

Конкурс на получение премий (грантов) на организацию экологических лагерей, школ практической экологии, эколого-краеведческих экспедиций учащихся. МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» Грант 29 760 руб.

Конкурс-грант от Министерства просвещения РФ на проведение профильной смены «Кампус молодежных инноваций». Грант 3.000.000 руб.

Участие педагогических работников в городских. Региональных, всероссийских и международных конкурсах представлено в Таблице 7.

Таблица 7

### Победители международных и всероссийских конкурсов 2019 год

Наименование	Уровень	ФИО участника	Результат
IV городские педагогические чтения «Современные подходы к организации и содержанию диагностической и коррекционно-развивающей работы в образовательном учреждении»	Городской	Ламанова Л.А., Никанова Т.Ю.	Диплом победителя
Городской конкурс методических материалов педагогических работников «Формирование надпредметных компетенций учащихся в рамках реализации ФГОС (развитие креативных способностей учащихся)»	Городской	Великанова Т.А.	Диплом победителя
Городской конкурс методических материалов «Техноресурс»	Городской	Аношкина В.В.	участие
		Никанова Т.Ю.	Диплом II степени, благодарность
		Селезнева Н.Ч.	Диплом II степени
		Великанова Т.А.	участие
		Разлетова В.В.	участие
Ламанова Л.А.	благодарность		
Областной конкурс методических материалов «От идеи до реализации»	Областной	Ламанова Л.А.	Диплом призера
Областной конкурс «Педагогический дебют»	Областной	Никанова Т.Ю.	Вышла в очный этап

Областная акция «Белая ладья» в рамках федерального партийного проекта «Новая школа»	Областной	Ламанова Л.А., Хузиахметов А.Х., Богомолова А.В.	Диплом
Региональный командный чемпионат Вологодской области по решению управленческих кейсов	Региональный	Ламанова Л.А., Смирнов А.А., Харзина Н.В.	Диплом чемпионов
Межрегиональный конкурс методических разработок – 2019.	Межрегиональный	Селезнева Н.Ч., Великанова Т.А.	Диплом призера
ТОП 50 сотрудников ДТ «Кванториум»	Всероссийский	Селезнева Н.Ч., Хаменок М.В	Прошли обучение и конкурсный отбор
Всероссийский конкурс «Мы гордость Родины»	Всероссийский	Ламанова Л.А., Харзина НВ	Дипломы за творческий вклад
Всероссийский конкурс профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Мы учим жить сердцами и делами»	Всероссийский	Никанова Т.Ю. Ламанова Л.А.	Лауреаты 2 степени, бесплатная подписка на журнал
Конкурс лучших профориентационных практик	Всероссийский	Смирнов А.А.	Победитель и финалист
Всероссийский конкурсный отбор от ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», «Образовательный технолог: митап-лаборатория»	Всероссийский	Розанов А.Н	Удостоверение, финалист конкурсного отбора
X Международный конкурс педагогов «Педагогический совет»	Международный	Селезнева Н.Ч.	диплом лауреата I степени
Всероссийский конкурс программ и методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей «БиоТОП ПРОФИ	Всероссийский	Великанова Т.А., Селезнева Н.Ч.	Дипломы лауреата
За большую работу по воспитанию детей и молодежи в духе лучших традиций научно-технического творчества	Всероссийский	Ламанова Л.А., Никанова Т.Ю.	Почетный диплом
Городской конкурс профессионального мастерства педагогических работников	Городской	Разлетова В.В.	Диплом 3 место

Педагогическими работниками учреждения в отчетный период проведен широкий спектр мероприятий (таблицы 8-10).

Таблица 8

Тематические недели

НЕДЕЛИ	РЕЗУЛЬТАТ
Областная и общефедеральная неделя экологии	07 апреля. Всемирный день здоровья – праздник здоровой нации. 1. Флэшмоб «Повтори за мной» на улице (способ взбодриться, насытить организм кислородом и снабдить энергией, закаливание, и повышение мышечного тонуса). 2. Конкурс рисунков на асфальте на тему «Здоровое питание». 3. Викторина он-лайн по ЗОЖ, которая направлена на актуализацию и формирование знаний учащихся о составляющих здоровья и здорового образа жизни. 28.04.19. Экологический «Хакатон». Участие в фестивале «Здоровый Череповец».

Общедомеральная неделя развития региона	<p>Встреча с Валентином Петровичем По'клад. Автор выставки макетов деревянных церквей 15-18 вв. "Наследие русских зодчих", которая размещена в центральной городской библиотеке им. В.В.Верещагина</p> <p>На выставке представлены 17 моделей, 7 из них экспонируются впервые. В коллекции мастера 56 моделей церквей, которые выставлены в Вологде, Тотъме и в Череповце.</p> <p>В течение недели регионального развития ребята продолжали работу над кейсами и проектами, разработанными совместно с ПАО «Северсталь» и другими партнерами города.</p>
Общедомеральная неделя кино и театра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открытие Недели тематической.</li> <li>2. Просмотр Он-лайн трансляций. Портал федерального партнера "Культура.РФ".</li> <li>3. Мероприятия с привлечением учреждений культуры и искусства.</li> <li>4. Работа творческих проектных групп.</li> <li>5. Мастер-класс от областного режиссера, старшего преподавателя ЧГУ кафедры театрализованных представлений Хорошавина Олега Николаевича. Мастер-класс по ораторскому искусству.</li> <li>6. Фестиваль творческих идей.</li> </ol>
Общедомеральная неделя истории	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акция "Класс доброты. Герои нашего времени".</li> <li>2. Открытие общедомеральной Недели истории.</li> <li>3. Встреча с почетным гостем, жительницей блокадного Ленинграда, Галиной Викторовной Сидоренко.</li> <li>4. Участие в акции «Бессмертный полк». Советский проспект – улица Ленина – улица Верещагина – площадь Metallургов.</li> <li>5. Участие в Акции "Победный май", организованная добровольческим направлением Совета актива учащихся "Компас".</li> <li>6. Участие в Акции "Георгиевская ленточка", организованная добровольческим направлением Совета актива учащихся "Компас".</li> <li>7. Он-лайн акция «Мой дедушка герой!».</li> </ol>

Таблица 9

Работа по обобщению актуального опыта педагогических работников и образовательной организации

Кол-во участников	Наименование мероприятия	Уровень
18 (все пед. работники)	Кейс технология и проектное управление в системе дополнительного образования	образовательная организация
5	Кейс технология и проектное управление в условиях современного образования	городской
2	Сетевое взаимодействие на примере образовательной организации дополнительного образования	областной
2	Возможности интеграции художественного и технического творчества при реализации современных дополнительных общеразвивающих программ	областной
2	Проектно-исследовательская деятельность по естественно-научной направленности на базе образовательной организации дополнительного образования	региональный
2	Проектно-исследовательская деятельность по естественно-научной направленности на базе МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»	региональный
2	Успех каждого ребенка в детском технопарке «Кванториум» при взаимодействии образовательной организации и сферы бизнеса в условиях сетевого партнерства	региональный
2	Вопрос про ЭкоПрос. Опыт и перспективы экологического просвещения	всероссийский

2	Дополнительное образование детей – 2019: опыт и перспективы	всероссийский
2	Образовательный технолог: митап-лаборатория	всероссийский
1	Проблемы фундаментальной подготовки в дополнительном образовании в контексте современности	всероссийский
3	Научно-технический прогресс в условиях дополнительного образования	международный
1	Лучшие практики взаимодействия в МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»	федеральный
2	Инженерные каникулы, обмен опытом и новые форматы	федеральный
2	Опыт реализации дополнительного образования технической направленности среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (на примере робоквантума МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Череповец)	федеральный

Таблица 10

Перечень мероприятий для различной аудитории

Наименование мероприятия и его уровень	Уровень	Аудитория
Практический семинар «Кейс технология и проектное управление в системе дополнительного образования»	образовательная организация	Педагогические работники
Инженерные каникулы, обмен опытом и новые форматы	образовательная организация	Педагогические работники
Профессиональный стандарт в условиях системы дополнительного образования	образовательная организация	Педагогические работники
Городской семинар-практикум-челлендж «Технологии управления проектами»	городской	Педагогические работники
Городской семинар-практикум совместно с МБОУ «ОЦ №12» «Мотивирующая интерактивная образовательная среда» на примере интерактивной зоны «Квантошка»	городской	Педагогические работники
Открытый фестиваль проектно-исследовательской деятельности «Квантоволна»	городской	Учащиеся, педагогические работники, эксперты
Фестиваль науки - «NAUKA 0+»	образовательная организация, городской	Учащиеся, педагогические работники
Городской хакатон по виртуальной и дополненной реальности «VR хакатон»	городской	Учащиеся, педагогические работники, эксперты
Муниципальный и региональный этап открытой Всероссийской олимпиады по 3D технологиям и фестиваля для учащихся младшего школьного возраста «3D ФИШКИ»		
Городская экологическая конференция исследовательских работ учащихся «Экология и Мы»		
День наоборот для партнеров		
Мастер-классы в рамках программы «Дети Череповца. Путь к успеху»	городской	Учащиеся
Семинары в рамках плана и работы в статусе муниципального ресурсного центра	городской	Педагогические работники
Городской форум, площадка «Успех каждого ребенка»	городской	Педагогические работники
Мастер-классы «Проектно-исследовательская деятельность по технической и естественно-научной	межрегиональный и региональный	Педагогические работники

направленности на базе образовательной организации дополнительного образования»		
Тематические недели и недели по общекультурным компетенциям	образовательная организация, городской-федеральный уровень	Учащиеся, педагогические работники, эксперты
Региональный этап конкурса по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»	региональный	Учащиеся, педагогические работники, эксперты
Мастер-классы для инженерных классов при поддержке ПАО «Северсталь»	региональный и всероссийский уровень	Учащиеся, эксперты

На базе учреждения организована деятельность Совета актива учащихся «Компас», в состав которого входят учащиеся детского технопарка от 9 до 17 лет.

Особую активность ребята проявили в организации и проведении акции «Победный май», посвященной 74-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, мероприятий в рамках инженерных каникул, общефедеральных недель искусства и кино, месячника ЗОЖ, а также в различных мероприятиях волонтерской деятельности.

За анализируемый период в нашем образовательном учреждении проведен достаточно широкий спектр методических мероприятий от городского и выше уровня, кроме того, наша деятельность имеет высокий уровень презентации и освещения в СМИ. Методические мероприятия для педагогов и родителей образовательного учреждения города, организованные в 2019 году (Таблица 11-12).

Детский технопарк неоднократно становился площадкой для повышения квалификации педагогов, в настоящее время является муниципальным ресурсным центром по технологиям проектного управления.

МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» 2 год находится в статусе муниципального ресурсного центра «Реализация проектного управления в условиях образовательной организации» (далее МРЦ).

Цель: раскрыть суть технологии проектного управления.

Задачи:

1. Рассмотрение особенности внедрения технологии проектного управления в образовательные организации.
2. Рассмотрение практических методов, которые используются при реализации проектного управления и способствует повышению качества образования.
3. Анализирование опыта образовательных организаций по использованию технологии проектного управления
4. Развитие педагогов в сфере технологии проектного управления.

За данный период времени проведены в статусе МРЦ следующие мероприятия:

1. Проведение городских мероприятий на базе МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» (для педагогических и руководящих работников) по управлению проектами.

2. Проведение городских мероприятий на базе МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»: городская экологическая конференция исследовательских работ учащихся «Экология и Мы»; муниципальный этап открытой Всероссийской олимпиады по 3D технологиям и фестиваль для учащихся младшего школьного возраста «3D ФИШКИ»; региональный этап открытой Всероссийской олимпиады по

3D технологиям и фестиваль для учащихся младшего школьного возраста «3D ФИШКИ», городской хакатон по VR/AR.

Таблица 11

Методические мероприятия

Наименование мероприятия	Кол-во
Городской обучающий семинар-практикум «Внедрение систем управления проектной деятельностью как необходимое условие развития образовательных систем»	Реализуется 24.01.20
Городской интерактивный семинар «Проектная деятельность в условиях современного дополнительного образования» - «Я делаю проект»	Реализуется февраль 2020
Заочный городской конкурс по решению педагогических кейсов	Реализуется апрель 2020

Таблица 12

Публикации о деятельности образовательной организации

Наименование	ФИО
Проектно-исследовательская деятельность по естественно-научной направленности на базе МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» // Педагогическая мастерская / 2019 (3). – С. 36-39	Ламанова Л.А. Селезнева Н.Ч.
Успех каждого ребенка в детском технопарке «Кванториум» при взаимодействии образовательной организации и сферы бизнеса в условиях сетевого партнерства // Источник / 2019 (3). – С. 19-21.	Ламанова Л.А. Харзина Н.В.
Опыт реализации дополнительного образования технической направленности среди инвалидов и лиц с ОВЗ (на примере робоквантума МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум») // Техническое творчество молодежи / 2019. – 36(118). – С.34-38.	Ламанова Л.А. Никанова Т.Ю.

## Кадровый потенциал педагогических работников

В детском технопарке «Кванториум» работают следующие педагогические кадры (таблица 13).

Таблица 13

Список педагогических работников и администрации  
МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» 2019-2020 учебный год (на 09.09.20).

№ пп	ФИО	Должность	Преподдаваемые дисциплины (направленность, направление подготовки)	Ученая степень / ученое звание	Общий стаж работы	Педагогический стаж работы	Квалификационная категория	Уровень образования (наименование учебного заведения, год окончания, квалификация, специальность по диплому)	Данные о повышении квалификации
1	Аношкина Виктория Владимировна	Педагог-организатор	Организация досуговой деятельности учащихся	-	5 л.	2 г.	Соответствие занимаемой должности	Высшее, ФГБОУ ВПО «ЧГУ», 2014 г., социолог, преподаватель социологии	- БПОУ ВО «ЧЛМТ» «Организация работы экспертов конкурсов профессионального мастерства среди людей с инвалидностью и ОВЗ», 16 час., удостоверение, 2018 г. - АОУ ВО ДПО «ВИРО» «Совершенствование педагогической и методической деятельности в дополнительном образовании детей в соответствии с требованиями профессионального стандарта», 72 часа, удостоверение, 2019 г.
2	Богомолова Алена Владимировна	Педагог дополнительного образования	Промышленный дизайн	-	15 л.	14 л.	Первая	Высшее, ГОУ ВПО «ЧГУ», 2005 г., изобразительное искусство, учитель	- ФГАУ «Фонд новых форм развития образования». «Внедрение и сопровождение

								изобразительного искусства	проектной деятельности, организация образовательного процесса в сети детских технопарков «Кванториум», 72 часа, удостоверение, 2018 г. - Фонд поддержки социальных проектов «Образование-Обществу» «Проектное управление в образовании», 16 часов, удостоверение, 2018 г.
3	Бритвина Екатерина Алексеевна	Педагог дополнительного образования (внешний совместитель)	Информационные технологии	-	5 л.	5 л.	-	Высшее, ФГБОУ ВПО «ВоГТУ», 2012 г., менеджер, менеджер организации Высшее, ФГБОУ ВПО «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина», 2013 г., юрист, корпоративный юрист	-
4	Великанова Татьяна Андреевна	Педагог дополнительного образования	Биология	-	8 л.	8 л.	Высшая	Высшее, ФГБОУ ВПО «ЧГУ», 2012 г., биология, учитель биологии	- АОУ ВО ДПО «ВИРО» «Психолого-педагогические основы сопровождения детей в условиях дополнительного образования», 32 часа, удостоверение, 2016 г. - АОУ ВО ДПО «ВИРО» «Современные подходы дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей», 24 часа, сертификат, 2017 г.



8	Куценко Елена Борисовна	Педагог дополнительного образования	Альтернативная энергетика и электроника	-	21 г.	13 л.	Соответствие занимаемой должности	Высшее, Павлодарский индустриальный институт, 1992 г., автоматическое управление электро-энергетическими системами, инженер-электрик по автоматизации	- АОУ ВО ДПО «ВИРО» «Методические аспекты разработки ОПОП с учетом требований ФГОС СПО и ПС», 36 час, удостоверение, 2017 г. - Фонд «Сколково», Открытый университет Сколково и рабочая группа НТИ «Кружковое движение», программа «Академия наставников. Как стать наставником проектов», 72 часа, сертификат, 2018 г. - ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»; «Основы технологии формирования гибких компетенций при обучении проектной деятельности», 72 часа, удостоверение, 2019 г.
9	Ламанова Лидия Анатольевна	Заместитель директора	Административная деятельность по организации проектной работы в учреждении	Кандидат педагогических наук	19 л.	17 л.	Соответствие занимаемой должности. Высшая по должности методист (внутреннее совмещение)	- Высшее, ГОУ ВПО «ЧГУ», 2000 г., физика и информатика, учитель физики и информатики - ФГБОУ ВО «ЧГУ», профессиональная переподготовка. «Управление персоналом организации», 2019 г.	- ФГАУ «ФИРО» «Проектное управление при реализации целевых программ развития образования», 108 час, удостоверение, 2017 г. - Образовательный центр «Сириус» «Модели и технологии организации инженерно-технического и естественнонаучного проектного творчества школьников», 52 часа, удостоверение, 2017 г. - АОУ ВО ДПО «ВИРО» «Современные подходы





11	Разлетова Вера Валерьевна	Педагог Дополнительного образования	Организация досуговой деятельности детей и взрослых в интерактивной зоне «Квантошка»	-	3 г.	1 г.	-	Высшее, ГОУ ВПО «ЧГУ», 2008 г., физика, физик.	- ВПОУ ВО «ЧЛМТ» «Организация работы экспертов конкурсов профессионального мастерства среди людей с инвалидностью и ОВЗ», 16 час., удостоверение, 2019 г. - ФГАУ «Фонд новых форм развития образования». «Основы технологии формирования гибких компетенций при обучении проектной деятельности», 72 часа, удостоверение, 2019 г. - ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» «Введение в образовательную энергетику», 72 часа, удостоверение, 2019 г.
12	Розанов Андрей Николаевич	Педагог Дополнительного образования	Информационные технологии	-	23 г.	6 л.	Первая	Высшее, ГОУ ВПО «ЧГУ», 2003 г., управление и информатика в технических системах, инженер. ФГБОУ ВО «ЧГУ», 2018 г., педагогическое образование, магистр	- ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», «Основы технологии формирования гибких компетенций при обучении проектной деятельности», 72 часа, удостоверение, 2019 г.
13	Савасин Илья Александрович	Педагог Дополнительного образования	Робототехника	-	5 л.	5 л.	-	Высшее, ФГБОУ ВПО «Петрозаводская государственная консерватория (академия) им. А.К. Глазунова», 2014 г., концертный исполнитель, артист	- АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий». Осенняя сессия для педагогов дополнительного образования по техническому творчеству.







19	Хузинахметов Артур Хатипович	Педагог дополнитель- ного образования	Информационные технологии	-	24 г.	7 л.	Соответствие занимаемой должности	Высшее, Московский государственный инженерно- физический институт (технический университет), 1995 г., физика твердого тела, инженер-физик	Сколково и рабочая группа НТИ «Кружковое движение» курс лекций для руководителей детских технопарков «Кванториум» на базе технопарка в Сколково», сертификат, 36 часов, 2018 г.
----	------------------------------------	--	------------------------------	---	-------	------	---	--	--

Директор МАОУ ДО  
«Детский технопарк «Кванториум»



Н.В. Харзина