



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Администрация Ленинградской области
**КОМИТЕТ
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2, лит. А
Телефон: (812) 539-44-50, факс: (812) 539-44-79
E-mail: office_edu@lenreg.ru

__30 декабря 2021 г. № _____
на № _____ от _____

**Ежеквартальный мониторинг деятельности детских технопарков
«Кванториум», созданных до конца 2020 года (в том числе в рамках
проектов «Доступное дополнительное образование для детей», «Успех
каждого ребенка») на 30 декабря 2021 года**

В рамках реализации проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в 2019 году в Ленинградской области открыты два детских технопарка «Кванториум» на базе ГАПОУ «Всеволожский агропромышленный техникум» и ГАПОУ «Кировский политехнический техникум».

На создание Кванториума в г. Всеволожск, Ленинградская область получила субсидию из федерального бюджета в размере 73,048 млн. руб. (ФБ - 48,9 млн. руб., РБ – 24, 1 млн. руб.).

В Кировске детский технопарк создан за счет регионального бюджета (70,9554 млн. руб.).

1 сентября 2020 года начал свою деятельность мобильный технопарк «Кванториум», созданный в виде структурного подразделения ГАПОУ «Всеволожский агропромышленный техникум» (16,9 млн. руб., ФБ – 11,3 млн. руб., РБ – 5,6 млн. руб.).

1 сентября 2021 года был торжественно открыт третий детский технопарк «Кванториум» в Ленинградской области, созданный на базе ГБПОУ Ленинградской области «Кингисеппский колледж технологии и сервиса» в городе Кингисепп Ленинградской области.

Кингисеппский технопарк создан в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» и соглашения о сотрудничестве между Правительством Ленинградской области, Акционерным обществом «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» и Благотворительным Фондом Андрея Мельниченко.

**Детский технопарк «Кванториум» созданный на базе ГАПОУ
«Всеволожский агропромышленный техникум»**

1.	Полное наименование образовательной организации, на базе которой создан детский технопарк «Кванториум»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Всеволожский агропромышленный техникум», структурное подразделение детский технопарк «Кванториум».
2.	Адрес фактического местонахождения общеобразовательной организации	Российская Федерация, 188643, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Шишканя, д. 1
3.	ФИО руководителя образовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Врио директора ГАПОУ «Всеволожский агропромышленный техникум»: Ерёменко Юлия Валерьевна e-mail: vshk@mail.ru Телефон: 8 (81370) 24-450
4.	ФИО руководителя структурного подразделения детский технопарк «Кванториум» с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Сычёва Софья Мартовна: заместитель директора-руководитель ДТ «Кванториум» e-mail: sofiamart@mail.ru Телефон +79119749459
5.	Ссылка на специальный раздел детский технопарк «Кванториум» официального сайта общеобразовательной организации	https://кванториум-всеволожск.рф
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	Реализуемые программы на базе ДТ «Кванториум» Всеволожск: 1)Автоквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 2)Аэроквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 3)Биоквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 4)Промробоквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 5)Энерджиквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 6)Хайтек (вводный, углубленный, проектный модуль) 7)Английский

		8)Математика 9)Квантошахматы 10)Проектный модуль 2.0
7.	Ссылка на раздел официального сайта образовательной организации, в котором размещены утвержденные программы	https://кванториум-всеволожск.рф/education
8.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе детского технопарка «Кванториум»	25

Детский технопарк города Всеволожск реализует обучение по дополнительным общеобразовательным программам для детей в возрасте от 10 до 18 лет по направлениям: автоквантум, аэроквантум, биоквантум, промробоквантум, энерджиквантум, хайтек, технический английский, математика, квантошахматы, проектный модуль 2.0.

Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучившихся в ДТ «Кванториум» в 2021 году, опережает плановый показатель и составляет 1016 человек, в том числе детей 300 детей, обучающихся на постоянной основе.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором по итогам 2021 года составляет 100%.

В 2021 году 62 проекта (плановый показатель - 40 проектов) детского технопарка «Кванториум» были представлены на региональных и федеральных отчетных мероприятиях. Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком города Всеволожска программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей – 7 (плановый показатель – 5 ед.). Реализованы технологические кейсы, где обучающиеся технопарка работали над улучшением роботов компании «Omegabot». Создан макет гольф-поля с уникальными стартовыми площадками для Федерации гольфа Ленинградской области. По заказу ДДЮТ Всеволожского района создан опытный образец передвижного театра.

Кванторианцы работают над устройством, способным модифицировать кончик коронарного проводника без вмешательства человека, совместно с экспертом, д.м.н., профессором кафедры факультета хирургии Первого медицинского университета.

За 2021 год образовалось и успешно развивалось 17 проектных разновозрастных групп обучающихся, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (плановое значение – 15 единиц в год).

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» г. Всеволожск в 2021 году, составляет 4026, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года. В 2021 году в ДТ «Кванториум» было проведено 55 хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (плановый показатель – 10 единиц в год). Организованы и проведены инженерные

просветительские мероприятия, посвященные году науки (конференции, инженерные квизы, экологические хакатоны online), которые посетили более 4000 детей Ленинградской области, в их числе:

- «Ночь науки» (онлайн трансляция) – мероприятие, посвящённое Дню Российской науки (внесено в реестр федеральных мероприятий). Приняло участие 538 участников, трансляция мероприятия набрала более 16 000 просмотров.

- «WorldSkills Fest» – профориентационное мероприятие для школьников Всеволожского района, на котором обучающиеся смогли познакомиться с компетенциями движения «Молодые профессионалы» в игровом формате (более 120 участников) и др.

- «Педагогическая мастерская» - серия интерактивных мастер-классов, посвящённая обучению игротехническим технологиям.

- Семейная ярмарка кванторианских успехов "Благодарим" – фестиваль на открытом воздухе, на котором у участников была возможность заработать тематическую валюту на станциях и обменять её на подарки. В рамках мероприятия прошло награждение самых успешных кванторианцев, их родителей, наставников, а также вручены благодарности и сувениры партнёрам технопарка.

- Фольк-техно форума «Мыза Рябово» - молодёжный форум, где участники форума создают уникальные проекты, сочетающие в себе инновационные технологии с культурой и традициями Всеволожского района Ленинградской области.

- Региональная площадка Всероссийского хакатона «CityLogic».

- Региональный конкурс технологических арт-объектов «Техноарт», где задача участников - создать технологические арт-объекты на осеннюю тематику, с использованием в их изготовлении атрибутов осени.

- Областная акция новогодних подарков - в семь районов Ленинградской области отправлено 1600 подарков для юных инженеров из Мобильного технопарка, созданных обучающимися, и наставники стационарного технопарка «Кванториум».

- Мастер-классы технической и естественно-научной направленностей проведено более 35).

Помимо организации собственных мероприятий Всеволожский технопарк в течение года являлся соорганизатором областных и Всероссийских форумов и фестивалей, а также выступал в качестве базы для проведения различных конференций:

- Базовая региональная площадка по подготовке и проведению соревнований «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия (юниоры от 14 до 16 лет) по компетенциям «Мобильная робототехника» и «Предпринимательство»;

- Площадка областного слета клуба «Юный техник»;

- Площадка форума для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных

организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб»;

– Соорганизатор Форума для руководителей, педагогов и методистов детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций «Школьный Кванториум»;

– Организатор площадки на Молодежном образовательном форуме СЗФО «Ладога 2021»;

– Организатор площадки на выставке народного хозяйства «АгроРусь»;

– Соорганизатор XVII съезда уполномоченных по правам ребенка в субъектах Российской Федерации;

– Организатор площадки «Дополнительное образование и досуг детей – факторы безопасного детства» в рамках XVII съезда уполномоченных по правам ребенка в субъектах Российской Федерации «Право ребенка на безопасность»;

– Организатор площадки на Всероссийском фестивале энергосбережения «ВместеЯрче».

Совместное с ГАОУ ДПО «ЛЮИРО» проведено повышение квалификации учителей технологии Ленинградской области и преподавателей новых сущностей Национального проекта «Образование».

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Всеволожск в 2021 году приняли участие в 15 региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, что полностью соответствует плановым показателям (10 единиц в год). 25 инженерных команд из числа обучающихся ДТ «Кванториум», приняли участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей в 2021 году (плановое значение - 20 единиц в год) и стали призерами и победителями следующих инженерных конкурсов и олимпиад:

– Андрей Овчинников – I место, XII Всероссийский технологический фестиваль «Робофест»;

– Гулько Екатерина – участник национальной сборной EuroSkills St Petersburg 2023 в компетенции «Предпринимательство»;

– Шагин Михаил, Крижанский Валерий - I место, технологический стартап, конкурс «Профстарт»;

– Езерская Анастасия, Григорьева Анна - II место, профессиональное волонтерство, конкурс «Профстарт»;

– Иовлева Милана, Суворов Егор - II место, действующая бизнес-модель, конкурс «Профстарт»;

– Екатерина Гулько и Константин Сапрыкин (Предпринимательство) – золото, V Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области – 2021;

– Андрей Овчинников и Эльдар Хафизов (Мобильная робототехника) - золото, V Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области – 2021;

– Иовлева Милана, Суворов Егор, Кудряшева Дарья – III место, Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо»;

– Команда из автоквантума – III место, Всероссийском конкурсе по беспилотным роботомобилям TURTLEBOT3 «РОБОХАКАТОН»;

– Команды автоквантума «KvantoBots» и «Riders» - специальный приз Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы на Национальном финале «Первый элемент» в номинации «Лучший дизайн кузова»;

– Григорий Дружинин, Вероника Ховавко, Георгий Ведерников, Семён Кузнецов – победители регионального заочного этапа, Всероссийского конкурса «АГРОНТИ 2021»;

– Кириллова Настя, Кудрявцева Настя, Ильина Анна, Дегтярев Егор - II место на Международном конкурсе «Звездный час II», предмет: биология;

– Суворов Егор, Иовлева Милана, Позлевич Анастасия - III место на Международном конкурсе «Звездный час II», предмет: биология;

– Команда «AtVinta» (аэроквантум) и команда «Вега» - победители треков «Беспилотные летательные аппараты для аэропорта» и «Использование альтернативных источников энергии в аэропорту» на Всероссийском многопрофильном хакатоне «На Взлёт!»;

– Кириллова Анастасия – II место, Всероссийская олимпиада «Время Знаний», предмет: биология;

– Анна Ильина и Артем Авксентьев – III места, во Всероссийской олимпиаде по биологии в соответствии с ФГОС ООО;

– Макаров Данила, Караблин Данил, Григорьева Анна, Кузнецов Семён, Иванов Егор, Жданова Ульяна, Трошанов Константин, Егоров Тимофей – победители регионального этапа Всероссийского хакатона «CityLogic»;

– Данила Макаров, Данил Караблин, Аня Григорьева, Семён Кузнецов, Егор Касьянов, Ульяна Жданова, Константин Трошанов, Тимофей Егоров - два первых места в треках «Дорожное движение» и «Организация и оптимизация работы склада», второе место в треке «Пешеходные потоки» межрегионального хакатона «ProLogic»;

– Мухамедзянов Никита, Командровский Никита, Семенов Илья, Дворников Илья, Шугуров Михаил, Мельничук Матвей, Новиков Семен, Бабанов Никита, Егоров Тимофей - победители регионального этапа онлайн-чемпионата по виртуальному пилотированию радиоуправляемых моделей автомобилей на платформе VRC-PRO «KvantoRace»;

– Хафизов Эльдар, Овчинников Андрей, Гулько Екатерина, Сапрыкин Константин, Жукова Алиса, Малько Даниил, Глебова Анастасия, Коновалов Игорь, Тавруев Ярослав – участники «Парада звезд – 2021».

Для реализации технологических кейсов в образовательном процессе, организации мероприятий с приглашёнными спикерами и популяризации кванторианского движения в 2021 году ДТ «Кванториум» г. Всеволожск привлёк к сотрудничеству следующих партнёров:

– ООО «Магистраль северной столицы»,

- «Важная рыба»,
- «ЭкоТакси»,
- «Мультицентр социальной и трудовой интеграции»,
- Федерация гольфа Ленинградской области,
- Комитет по труду и занятости Ленинградской области,
- Городской парк «Песчанка»,
- Комитет по развитию малого, среднего бизнеса и потребительского рынка Ленинградской области,
- Киришский светотехнический завод,
- Всероссийское общественное движение наставников детей и молодежи «Наставники России»,
- Реабилитационный центр Всеволожска,
- «ДоДо Пицца»,
- Сеть Всеволожских молодежных центров «Альфа»,
- Театральная студия «Люди и куклы»,
- Оркестр народных инструментов России «Метелица»,
- Фолк группа «Marfa»,
- ООО «Айтел-про»,
- АНО ДПО «Соната»,
- Областной центр одаренных школьников «Интеллект»,
- ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова»,
- «Омегабот».

В 2021 году заключены договоры сетевого взаимодействия со следующими школами:

- МОУ СОШ №2 г. Всеволожск,
- МОУ СОШ №5 г. Всеволожск,
- МОУ «Романовская СОШ».

Минимальные показатели создания и функционирования детского технопарка «Кванториум», созданного на базе ГАПОУ «Всеволожский агропромышленный техникум»

N	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение за 2021 год
1.	Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам,	1000	1016

	соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек); в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного и проектного модулей)	300	300
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов): педагогические работники, наставники (в том числе без педагогического образования), инженеры-преподаватели хайтека и иные категории работников	100%	100%
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	62
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	4000	4026
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	7
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	17
7.	Количество проведенных хакатонов и иных	10	55

	мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)		
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	15
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей (единиц)	20	25

Кванториум г. Всеволожск является исполнителем комплексного плана мероприятий «По организационно-методической поддержке центров «Точка роста», Школьных Кванториумов, центров «IT-куб», созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «Образование» в Ленинградской области в 2021/2022 учебном году».

Отчет о реализации комплексного плана в приложении.

Детский технопарк «Кванториум» созданный на базе ГАПОУ «Кировский политехнический техникум»

1.	Полное наименование образовательной организации, на базе которой создан детский технопарк «Кванториум»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Кировский политехнический техникум», структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум».
2.	Адрес фактического местонахождения образовательной организации	187342, Ленинградская область, г. Кировск, ул. Новая, 40.
3.	ФИО руководителя образовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Директор: Горчаков Олег Леонидович e-mail: kpcollege@mail.ru Телефон: 8 (81362) 2-22-39
4.	ФИО руководителя структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум»	Суворова Оксана Сергеевна: руководитель ДТ «Кванториум» e-mail: director@kvantorium47.ru Телефон +7-911-700-08-01

5.	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта образовательной организации	https://www.kvantorium47.ru
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	<p>Реализуемые программы на базе ДТ «Кванториум» Кировск:</p> <p>10) Хайтек (вводный, углублённый, проектный модуль)</p> <p>11) Аэроквантум (вводный, углублённый, проектный модуль)</p> <p>12) Виртуальная реальность (вводный, углублённый, проектный модуль)</p> <p>13) Робототехника (вводный, углублённый, проектный модуль)</p> <p>14) Энерджиквантум (вводный, углублённый, проектный модуль)</p> <p>15) Информационные технологии (вводный, углублённый, проектный модуль)</p> <p>16) Робототехника: учимся-играя!(6-9 лет)</p> <p>17) Информационные технологии: учимся-играя!(6-9 лет)</p> <p>18) Дополнительная адаптивная общеразвивающая программа для детей с ОВЗ «Робототехника. Lego нам поможет!»</p> <p>19) Дополнительная адаптивная общеразвивающая программа для детей с ОВЗ «Аэроквантум нам поможет!»</p> <p>20) Технический английский</p> <p>21) Математика</p> <p>22) Квантошахматы</p> <p>23) Юные инженеры</p> <p>24) Школа стартапов</p> <p>25) Ленинградская ретроспектива. Хайтек.</p>
7.	Ссылка на раздел официального сайта образовательной организации, в котором размещены утвержденные программы	http://kpcollege.ru https://www.kvantorium47.ru

8.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе детского технопарка «Кванториум»	13
----	--	----

Детский технопарк «Кванториум» созданный на базе ГАПОУ «Кировский политехнический техникум» реализует обучение по дополнительным общеобразовательным программам для детей в возрасте от 6 до 18 лет (6-9 лет – направления IT - квантум, промробоквантум, энеджерджиквантум; 10-18 лет – направления энеджерджиквантум, IT квантум, промробоквантум, аэроквантум, VR/AR квантум, хайтек, технический английский язык, математика, квантошахматы).

Численность детей, обучившихся в детском технопарке «Кванториум» в 2021 году, соответствует плановому показателю (800 и 300 детей) и составляет 1283 ребенка, в том числе 315 на углубленном и проектном модулях.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором составляет по итогам 2021 года – 100 %.

В 2021 году 46 проектов (плановый показатель- 40 проектов) из реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум» был представлен на региональных и федеральных отчетных мероприятиях.

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» в 2021 году составляет 7023, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года (плановое значение – 7000 участников) .

Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком города Кировска программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (плановый показатель – 5 ед.) в 2020 году - 13 («Робототехника: учимся- играя!»(6-9 лет), «Информационные технологии: учимся-играя!» (6-9 лет), 6 программ проектного уровня («Аэроквантум», «Виртуальная реальность», «Информационные технологии», «Робототехника», «Хайтек», «Энеджерджи-квантум»), дополнительная адаптивная общеразвивающая программа для детей с ОВЗ «Робототехника. Lego нам поможет!», дополнительная адаптивная общеразвивающая программа для детей с ОВЗ «Аэроквантум нам поможет!», «Юные инженеры», «Школа стартапов», дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности с культурно-краеведческим компонентом, реализуемая в условиях межсетевого взаимодействия «Ленинградская ретроспектива. Хайтек»).

В 2021 году в детском технопарке «Кванториум» образовалось и успешно развивалось 20 проектных разновозрастных групп обучающихся, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (плановое значение – 15 единиц в год).

По итогам 2021 года в Кванториуме было проведено 70 хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (плановый показатель – 10 единиц в год).

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Кировска приняли участие в 43 региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности в 2021 году, что полностью соответствует плановым показателям (10 единиц в год).

20 инженерных команд из числа обучающихся ДТ «Кванториум», приняли участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей в 2021 году (плановое значение- 20 единиц в год).

В начале 2021 года обучающиеся Кванториума г.Кировск признаны лучшими на Межрегиональном IT-хакатоне в Нижегородской области.

В феврале 2021 года команда кировских кванторианцев стала обладателем бронзовой награды V-го Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia, Ленинградская область).

7 марта 2021 года команда VR/AR-квантума ДТ «Кванториум» г. Кировск заняла 2 место в межрегиональном хакатоне по виртуальной и дополненной реальности «VRARHack52».

Во Всероссийском конкурсе инновационных проектов стали финалистами представители Энерджиквантума с проектом «Робот для внутритрубной диагностики труб, наполненных водой», а также команда VR/AR-квантума с проектом «Геймификация тренажера по реабилитации стопы».

В конце марта – начале апреля 2021 года представитель направления «Информационным технологии», стал победителем во Всероссийском конкурсе «РобоАрт» (олимпиада по программированию на платформе Arduino) и призером в региональном конкурсе «Дебют юного программиста» (U-18. Цифровой мир).

В апреле 2021 года две команды по направлению «Информационным технологии» заняли 3 место в IT-хакатоне по машинному зрению iVision 2021.

Образовательная практика «Облети планеты» включена в Цифровой реестр образовательных практик по дополнительному образованию по итогам Всероссийского конкурса образовательных практик по обновлению содержания и технологий дополнительного образования в соответствии с приоритетными направлениями. Программа «Развлекательно-познавательное мероприятие для детей дошкольного и младшего школьного возраста «День Ч»» стала лауреатом Всероссийского конкурса методистов «ПРОметод 2021».

В мае 2021 года подведены итоги межрегионального хакатона «Smart Petersburg», в котором две команды ДТ «Кванториум» г.Кировск стали победителями.

В июне 2021 года команда кванторианцев «K-QUAD» заняла I место на Всероссийском марафоне разработчиков «Геохакатон» в треке от компании HERE Technologies «Развлекательная платформа для создания геоквестов».

Кванторианец в октябре 2021 года стал одним из победителей экспертного отбора участников III Международной научно-практической конференции обучающихся «Экологическое образование в целях устойчивого развития».

В октябре 2021 года команда Nomine Bigas ДТ «Кванториум» г. Кировск одержала победу в конкурсе «Альтернативная энергетика», а в ноябре 2021 года эта же команда стала участником «Вызов Политеха» и заняла 1 место по направлению «Инженерные технологии», 2 место по направлению «Кейс чемпионат». 29 ноября 2021 года стали призерами Конкурса инновационных проектов.

Осенью 2021 года по итогам конкурса «Кванториада» команда «Nomine Bigas» - в треке «Аватар» стали финалистами, команда «Чистое небо» - в треке «Платформа для сбора мусора» стала победителем.

В декабре 2021 года на отборочном этапе IV Детского научного конкурса Фонда Андрея Мельниченко команда VR-квантума заняла призовое место по направлению IT-проекты в своей возрастной категории.

Команда «ЪЪЪЪ» IT - квантума в декабре 2021 года заняла 3 место во Всероссийском хакатоне «TASKILLS» (трек «Мобильная разработка»). Команда IT-квантума «K – Quad» заняла 1 место в межрегиональном конкурсе «Заряд хакатон».

Команда аэроквантума «Minl» победила в первом этапе Аэрохакатона 2.0.

Во втором Всероссийском конкурсе X-TECH FEST обучающийся ДТ «Кванториум» стал призером, а команда «Мозговой штурм» получила сертификат с отличием.

В рамках участия во Всероссийском фестивале общекультурных компетенций команда «Загугленное поколение» заняла 4 общекомандное место.

Кванториум г. Кировска является исполнителем комплексного плана мероприятий «По организационно-методической поддержке центров «Точка роста», Школьных Кванториумов, центров «IT-куб», созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «Образование» в Ленинградской области в 2021/2022 учебном году».

Отчет о реализации комплексного плана в приложении.

Минимальные показатели создания и функционирования детского технопарка «Кванториум», созданного на базе ГАПОУ «Кировский политехнический техникум»

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение за 2021 год
-------	------------------------------------	--	----------------------------------

1.	<p>Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек);</p> <p>в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного и проектного модулей)</p>	800	1283
2.	<p>Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):</p> <p>педагогические работники, наставники (в том числе без педагогического образования), инженеры-преподаватели хайтека и иные категории работников</p>	100%	100%
3.	<p>Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)</p>	40	46
4.	<p>Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)</p>	4000	6023
5.	<p>Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)</p>	5	13
6.	<p>Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные</p>	15	20

	проекты (единиц)		
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	10	70
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	43
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей (единиц)	20	20

**Детский технопарк «Кванториум», созданный на базе
ГБПОУ ЛО «Кингисеппский колледж технологии и сервиса»**

1	Полное наименование образовательной организации, на базе которой создан технопарк «Кванториум»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Кингисеппский колледж технологии и сервиса» структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум»
2	Адрес фактического местонахождения организации	Российская Федерация, 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, проспект Карла Маркса, д.63
3	ФИО руководителя образовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Директор колледжа Рождественская Ванда Чеславовна, kolledj34@mail.ru +7 (81375) 2-28-61
4	ФИО руководителя структурного подразделения с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Патракова Елена Викторовна, заместитель директора, руководитель структурного подразделения ДТ «Кванториум», kingisepp@kvt47.ru 89523604892
5	Ссылка на специальный	<u>Кингисеппский колледж технологии и</u>

	раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта образовательной организации	сервиса - Кванториум (kolledj-kingisepp.ru)
6	Перечень дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленности, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	<ol style="list-style-type: none"> 1.Промробоквантум (вводный уровень младшая группа); 2.Промробоквантум (вводный уровень старшая группа); 3.Айतिकвантум (вводный уровень младшая группа); 4.Айतिकвантум (вводный уровень старшая группа); 5.Айतिकвантум (инженерия данных); «Айти. 6.«Хайтек» (вводный уровень 3D+ инженерная графика); 7.Хайтек (вводный уровень. Инженерная графика»); 8.Биоквантум (вводный уровень младшая группа); 9.Биоквантум (вводный уровень старшая группа); 10.Наноквантум (вводный уровень младшая группа); 11.Наноквантум (вводный уровень старшая группа); 12.Космоквантум (вводный уровень младшая группа); 13.Космоквантум (вводный уровень старшая группа); 14.«Математика+»; 15.«Биология+»; 16.«Квантошахматы»; 17.«Технический английский» 18. Промробоквантум (в рамках сетевого взаимодействия); 19. Айतिकвантум (в рамках сетевого взаимодействия); 20.Наноквантум (в рамках сетевого взаимодействия); 21. Биоквантум ((в рамках сетевого взаимодействия); 22. Промробоквантум (в рамках сетевого взаимодействия); 23. Космоквантум (в рамках сетевого

		взаимодействия); 24. Хайтек (Инженерная графика) (в рамках сетевого взаимодействия); 25. «Инженерные каникулы»
7	Ссылка на раздел официального сайта образовательной организации, в котором размещены утверждённые программы	Образование (xn----7sbfqkpbbleukfiyag0aix.xn-plai)
8	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе ДТ «Кванториум»	16 человек

Детский технопарк «Кванториум» начал работу 15 июня 2021 года с проведения обучения по программе «Инженерные каникулы» по направлениям «Космоквантум», «Айтиквантум», «Промробоквантум». За период с 15.06.21 по 31.08.21 по данной программе прошли обучение **301** человек.

01.09.2021 года состоялось торжественное открытие ДТ «Кванториум». Детский технопарк реализует обучение по дополнительным общеразвивающим программам технической и естественнонаучной направленности для детей в возрасте от 8 до 18 лет по направлениям: промробоквантум, айтиквантум, биоквантум, космоквантум, наноквантум, хайтек, технический английский язык, квантошахматы, математика.

С 06.09.2021 года принято на обучение по программам **вводного уровня 679** человек, в том числе в рамках договоров сетевого взаимодействия с образовательными организациями района проходят обучение **404** ребенка.

Всего заключено 16 договоров о сетевой форме реализации образовательных программ: «Проектная деятельность. Нано», «IT-программирование», «Промробоквантум», «Космо. Физика, астрономия», «Олимпиадная подготовка. Био», «Инженерная графика», «Квантошахматы» с пятью общеобразовательными учреждениями г. Кингисеппа и Кингисеппского района.

Подписаны соглашения о сотрудничестве с высшими учебными заведениями: Государственным университетом аэрокосмического приборостроения (Ивангородским филиалом – ИФ ГУАП), Московским государственным университетом (Химическим факультетом), Санкт-Петербургским государственным университетом, Технологическим институтом – находятся в стадии подписания), а также с Кингисеппским Центром информационных технологий.

За период с сентября по декабрь 2021 года в региональных и федеральных отчётных мероприятиях было представлено 26 проектов (плановый показатель - 40 проектов).

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» г. Кингисепп, в 2021 году составляет **4000 человек**, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года, за 4 квартал 2021 года - 2471 ребенка.

За 4 месяца проведено более 80 экскурсий по детскому технопарку, которые посетили 1578 человек.

Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком города Кингисеппа программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей – **5** (плановый показатель – 5 ед.):

За 2021 год в ДТ «Кванториум» образовалось и успешно развивалось **15** проектных разновозрастных групп обучающихся, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (плановое значение – 15 единиц в год).

В 2021 году в ДТ «Кванториум» было проведено **18** хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (плановый показатель – 10 единиц в год).

Организованы и проведены инженерные просветительские мероприятия, посвященные году науки (инженерные квизы, профориентационные инженерные квесты, конференция, диктанты, экскурсии), которые посетили более 783 ребёнка Ленинградской области:

Квантоквест «Я-будущий ученый»- 187 человек;

«Профориентационный Квантопикник»-165 человек;

Съезд юных ученых и изобретателей-60 человек;

Квантоквест «Научные открытия в Кванториуме»- 40 человек;

Технологический диктант на базе ДТ "Кванториум" (офлайн площадка)- 175 человек;

Профориентационный квест «Новогоднее путешествие будущего ученого»-40 человек;

Каникулярные инженерные квизы по направлениям квантумов-116 человек;

Онлайн-экскурсия «В гостях у кингисеппского кванториума» - более 2500 просмотров.

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Кингисеппа приняли участие в **10** региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности в 2021 году, что полностью соответствует плановым показателям (10 единиц в год).

5 инженерные команды из числа обучающихся ДТ «Кванториум», приняли участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей в 2021 году (плановое значение - 20 единиц в год).

Учащиеся технопарка стали призерами и победителями инженерных конкурсов и олимпиад:

– Межрегиональный дистанционный «Биохакатон 2021» (2 место) – 5 человек;

– Всероссийский конкурс детских научных работ (ДНК при поддержке Фонда Андрея Мельниченко) – 2 призёра.

Обучающиеся приняли участие в конкурсе «Международная компания по поиску астероидов»- период проведения декабрь 2021-февраль 2022г.

Кингисеппский детский технопарк является региональной площадкой по подготовке и проведению всероссийского конкурса ДНК, при поддержке Фонда Андрея Мельниченко.

На базе детского технопарка также организована площадка по работе с одарёнными детьми Кингисеппского района. При поддержке Фонда Андрея Мельниченко организованы дистанционные офлайн лекции по подготовке к олимпиадной физике, химии (56 человек).

Кроме того, проведён цикл профориентационных мероприятий (технической и естественнонаучной направленности):

- онлайн-лекция по супрамолекулярной химии (Институт органической химии РАН);

- мастер класс (лаборант химического анализа);

- кейсы от молодых специалистов МХК «ЕвроХим»;

- профориентационная беседа с представителями ЛЭТИ;

- Семейный фестиваль династий работников «ЕвроХим» и обучающихся ДТ «Кванториум»;

- экскурсия учащихся кванториума на предприятие компании «ЕвроХим»;

- онлайн встреча с космонавтами (С. Волковым и С. Прокопьевым) в рамках съезда юных учёных и изобретателей.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (курсы повышения квалификации) по программам, разработанным Федеральным оператором (soft1) составляет на декабрь 2021 года - 100% для педагогов, работающих на постоянной основе.

Прошли дистанционные курсы повышения квалификации «Как стать наставником проектов» (организатор «Академия наставников»)-10 человек.

Прошел обучение по программе Академии Lego Education- 1 человек.

Минимальные показатели создания и функционирования детского технопарка «Кванториум», созданного на базе ГБПОУ ЛО «Кингисеппский колледж технологии и сервиса»

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение на конец отчетного периода	Достигнутое значение за 2021 год
1	Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счёт средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеразвивающим программам, соответствующим приоритетным направлениям	690 человек	990 человек

	технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек); В том числе, обучающихся на постоянной основе (по программам углублённого и проектного модулей)	-	-
2	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором	100%	100 %
3	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	25	25
4	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум», вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум» (человек)	4000	4000
5	Количество внедрённых самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности (единиц)	5	5
6	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее 3-х человек на постоянной основе, реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15
7	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической	10	18

	направленности (единиц)		
8	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	10
9	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	5	5

Кванториум г. Кингисепп является исполнителем комплексного плана мероприятий «По организационно-методической поддержке центров «Точка роста», Школьных Кванториумов, центров «IT-куб», созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «Образование» в Ленинградской области в 2021/2022 учебном году».

Отчет о реализации комплексного плана в приложении.

Мобильный технопарк «Кванториум» созданный на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Всеволожский агропромышленный техникум»

1.	Полное наименование общеобразовательной организации, на базе которой создан детский технопарк «Кванториум»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Всеволожский агропромышленный техникум», структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум».
2.	Адрес фактического местонахождения общеобразовательной организации	Российская Федерация, 188643, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Шипканя, д. 1
3.	ФИО руководителя общеобразовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Врио директора: Ерёменко Юлия Валерьевна e-mail: vshk@mail.ru Телефон: 8 (81370) 24-450
4.	ФИО руководителя (куратора, ответственного за	Шуляко Кирилл Дмитриевич: заместитель директора-руководитель

	функционирование) детского технопарк «Кванториум» с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	МТ «Кванториум» e-mail: ks@kvantvs.ru Телефон +7 911 740-68-61
5.	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта общеобразовательной организации ¹	https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/
6.	Перечень рабочих программ по учебным предметам (в том числе из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений), реализуемых на базе детского технопарк «Кванториум»	Общая ссылка на перечень программ: https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs
7.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарк «Кванториум»	<p>1. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Информационные технологии(ИТ)/Виртуальная и дополненная реальность(VR/AR). Стартовый Модуль. Часть 1."</u></p> <p>2. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Информационные технологии(ИТ)/Виртуальная и дополненная реальность(VR/AR). Базовый Модуль. Часть 1."</u></p> <p>3. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Геоинформационные технологии(Гео)/Аэротехнологии(Аэро) . Стартовый модуль. Часть 1."</u></p> <p>4. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Геоинформационные технологии(Гео)/Аэротехнологии(Аэро). Базовый модуль. Часть 1."</u></p>

		<p>5. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Промышленная робототехника(Промробо)/Промышленный дизайн(Промдизайн). Стартовый модуль. Часть 1."</u></p> <p>6. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Промышленная робототехника(Промробо)/Промышленный дизайн(Промдизайн). Базовый модуль. Часть 1."</u></p> <p>7. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Эксплуатация аппаратов и машин с числовым программным управлением. 8 класс"</u></p> <p>8. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Эксплуатация аппаратов и машин с числовым программным управлением. 9 класс"</u></p> <p>9. <u>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Веб-Дизайн"</u></p>
8.	Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	-
9.	Ссылка на раздел официального сайта общеобразовательной организации, в котором размещены утвержденные программы из пп.б-8	Ссылка на перечень программ: https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs
10.	Обоснование выбранного к реализации перечня образовательных программ на базе детского технопарка «Кванториум»	Ссылка на раздел сайта: https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs Ссылка на документ, опубликованный

	(из пп.6-8)	на сайте МТ: https://disk.yandex.ru/i/ PutxwbOILCECw
11.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе детского технопарка «Кванториум»	7

Мобильный технопарк «Кванториум» города Всеволожск реализует обучение по девяти дополнительным общеобразовательным программам для детей в возрасте от 10 до 18 лет по направлениям: промробот/промдизайн-квантум, гео/аэро-квантум, IT/VR/AR-квантум, Эксплуатация аппаратов и машин с числовым программным управлением для 8 и 9 класса, Веб-дизайн (Web-design).

В мобильном технопарке «Кванториум» в 2020-2021 учебному году закончили обучение 1037 детей в 108 группах, по 3 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам («Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)»/«Информационные технологии (IT)», «Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)» и «Промышленная робототехника (Промробот)»/«Промышленный дизайн (Промдизайн)»). Также в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательными организациями агломераций в 2020-2021 учебному году в мобильном технопарке обучилось 360 детей в 24 группах.

Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучившихся в МТ «Кванториум» в 2021 году, соответствует плановому показателю (1000). На отчетный период 2021 г. в мобильном технопарке закончили обучение 1037 человек и обучаются 1306 детей в новом учебном году по 9 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам.

За 2021 год мобильным технопарком проведено 19 мероприятий: торжественное завершение учебного года в 6 районах Ленинградской области и мероприятия, посвященные международному дню защиты детей «Благодарим», «Открытие мобильного технопарка «Кванториум» г. Всеволожск» в 6 агломерациях (в новом учебном году) и Экскурсии по мобильному технопарку «Кванториум» для учеников общеобразовательных учреждений. Показатель детей, вовлеченных в мероприятия составил 3202 человек.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором составляет по итогам 2021 года - 100%.

За 2021 год педагоги и методисты мобильного технопарка приняли участие в Всероссийском конкурсе методических материалов технической направленности и Чемпионате педагогических компетенций, организуемых Федеральным оператором.

Мобильный кванториум является исполнителем комплексного плана мероприятий «По организационно-методической поддержке центров «Точка роста», Школьных Кванториумов, центров «IT-куб», созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «Образование» в Ленинградской области в 2021/2022 учебном году».

Отчет о реализации комплексного плана в приложении.

Минимальные показатели создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум», созданного на базе ГАПОУ «Всеволожский агропромышленный техникум»

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, в год	Достигнутое значение за 2021 год
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум»	1000	2342
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	11
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	30
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	3202
5.	Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного года (последняя неделя августа)	не менее 2	19
6.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» и перешедших на второй год обучения	4	4
7.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической	2	10

	направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» и перешедших на второй год обучения		
--	--	--	--

Заместитель председателя комитета

Рыбор

Т.Г. Рыборецкая

Исп. Орлова М.И. (812)5394453

Приложение

Исполнение комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб», созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «образование» в Ленинградской области в 2021/2022 учебном году на 30.12.2021

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория, количество участников	Дата проведения	Ссылка на сайт с новостью о мероприятии (при наличии)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.	Конкурс технологических арт-объектов «ТехноАрт»	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	28.10.2021	https://vk.com/wall-183177943_5152
2.	Организация участия в Детском научном конкурсе (ДНК) Фонда Андрея Мельниченко (естественнонаучных исследовательских и инженерных проектов школьников)	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	Октябрь 2021 г	
3.	Мастер-классы по технической направленности	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	26.10.2021	https://vk.com/wall-53788106_2436
4.	Областной робототехнический чемпионат «Робо-точка»	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных	с 29.10.2021 года по 30.11.2021 года	https://vk.com/doc1696048_620304808?hash=29b5f37f8d61e96609

		Кванториумов, центров «IT-куб»)		
5.	Международный киберфестиваль идей и технологий «RuKamI» (региональная площадка)	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающиеся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	Ноябрь 2021 г.	
6.				
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
7.	Совещание «Построение единой экосистемы дополнительного образования детей Ленинградской области»	Руководители центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»	22.10.2021	https://edu.lenobl.ru/ru/ab-out/news/41147/
8.	Областная конференция «День внешкольника»	Руководители центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»	09.12.2021	https://vk.com/wall-24337573_1131 https://vk.com/wall-207329362_247 https://o-cvr.k-edu.ru/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/%C2%A B%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BA%D0%B E%D0%BB%D1%8C%D0%B D%D0%B8%D0%BA%D0%B0%C2%BB-%D0%BB%D0%B0%D0%B4

				%D0%BE%D0%B3%D0%BO
9.	Мастер- класс «VR/AR» для педагогов центров «Точка роста», школьных Кванториумов	Руководители центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»	Ноябрь – декабрь 2021 г.	
10	Курсы для педагогов «Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей»	Руководители центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»	Ноябрь – декабрь 2021 г.	
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
11	Участие в организации и проведении окружного форума, организуемого ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Руководители и педагоги детских технопарков Кванториум	22-24 ноября 2021 г.	https://forum2021.apkpro.ru/szfo
12	Всероссийский методический семинара для педагогов школьных технопарков «Кванториум» в дистанционном формате с площадки СОШ N10 г. Выборг Ленинградской области:	Руководители и педагоги детских технопарков Кванториум	13-14 декабря 2021	https://edu.lenobl.ru/ru/about/news/42798/ https://apkpro.ru/news/vserossiyskiy metodicheskiy seminar dlya rukovoditeley i pedagogov detskikh tekhnoparkov kvantoriy
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				

13	<p>Наполнение страницы детских технопарков «Кванториум» на официальных сайтах образовательных организаций</p>	<p>Руководители и педагоги детских технопарков Кванториум</p>	<p>регулярно</p>	<p>https://xn----7sbfcariipijhlogbzwggy.xn--p1ai/ https://xn--90aodhcid2ih.xn----7sbfcariipijhlogbzwggy.xn--p1ai/ http://kvantorium47.ru/ https://xn----7sbfgkpbbleukfivag0aix.xn--p1ai/</p>
<p>Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</p>				
14	<p>Реализация региональной инновационной программы «Сетевое взаимодействие и социальное партнерство как механизм профессионального самоопределения детей с различными образовательными потребностями в системе дополнительного образования»</p>	<p>Руководители и педагоги детских технопарков Кванториум</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Заклучены Договоры о сетевом взаимодействии и социальном партнёрстве с Кванториумами г. Всеволожск, г. Санкт-Петербурга, со школами и учреждениями доп.образования Выборгского района</p>
15	<p>Круглый стол «Сетевая форма реализации программ основного общего образования и</p>	<p>Педагоги школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Точка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)</p>	<p>16.12.2021г.</p>	

	дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ»			
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
16	Семинар «Различные формы сопровождения и наставничества	Педагоги школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	10 сентября 2021 года	https://pmc47/рабочее-совещание-с-кураторами-и-раб/
17	Проведения дней самоуправления в центрах «Гочка роста», детских технопарках «Кванториум», центрах «IT-куб»	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	Ноябрь – декабрь 2021	В школе созданы разноуровневые группы, в которых реализуются формы сопровождения и наставничества
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
18	Открытые онлайн-уроки «Проектория»	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	22 сентября 2021 года 28 сентября 2021 года Октябрь 2021 г.	https://proektoria.online/
19	Профессиональные пробы для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций в рамках проекта «Билет в будущее» по компетенции «Фото – видео мастерство»	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающихся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	Ноябрь 2021 г.	
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Гочка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				

20	Проектная лаборатория «Школа стартапов» для детей младшего школьного возраста.	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающиеся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	Сентябрь 2021 года	https://xn--47-kmc.xn--80aafey1amqd.xn--d1acj3b/program/17014-shkola-startapov
21	Областной конкурс проектной деятельности детского технического творчества	Обучающиеся школ Ленинградской области (в том числе обучающиеся центров «Гочка» роста, Школьных Кванториумов, центров «IT-куб»)	Ноябрь-декабрь 2021 г.	