



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\_\_ сентября 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»)**

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. Шипканя, 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: <a href="mailto:vshk@mail.ru">vshk@mail.ru</a> 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: <a href="mailto:sofiamart@mail.ru">sofiamart@mail.ru</a> Телефон +79119749459
5.	Ссылка на специальный раздел детский технопарк «Кванториум» официального сайта общеобразовательной организации	<a href="https://кванториум-всеволожск.рф">https://кванториум-всеволожск.рф</a>
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, углублённый,

		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	<a href="https://кванториум-всеволожск.рф/education">https://кванториум-всеволожск.рф/education</a>
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 2020 году, соответствует плановому показателю (800 и 300 детей), в 2021 году (январь-сентябрь) – закончили обучение или обучаются 800, из них на углубленном и проектном модулях – 240.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором составляет по итогам 2020 года – 100%, по итогам 3 квартала 2021 года - 85%.

В 2020 году 75 проектов (плановый показатель - 40 проектов) из реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум» были представлены на региональных и федеральных отчетных мероприятиях, за отчетный период 2021 года - 23 проекта.

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» г. Всеволожск, в 2020 году составляет 4000, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года, в отчетный период 2021 года - 2470 ребенка.

Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком города Всеволожска программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей – 10 (плановый показатель – 5 ед.):

За 2020 год и отчетный период 2021 года в ДТ «Кванториум» образовалось и успешно развивалось 35 проектных разновозрастных групп обучающихся, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (плановое значение – 15 единиц в год).

В 2020 году в ДТ «Кванториум» было проведено 13 хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности, за первый,

второй и третий кварталы 2021 года – 19 мероприятий (плановый показатель – 10 единиц в год).

Организованы и проведены инженерные просветительские мероприятия посвященные году науки (конференции, инженерные квизы, экологические хакатоны on – line), которые посетили более 800 детей Ленинградской области:

«Ночь науки» (онлайн трансляция) - мероприятие внесено в реестр федеральных мероприятий. 538 участников, более 15 000 просмотров.

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

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Всеволожска приняли участие в 15 региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности в 2020 году и 17 в 2021 году, 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 2020 году, 20 команд – за отчетный период 2021 года (плановое значение - 20 единиц в год).

Учащиеся технопарка стали призерами и победителями инженерных конкурсов и олимпиад:

Межрегиональный хакатон по имитационному моделированию «CityLogic» (1,2,3 места) – 7 человек;

Всероссийская образовательная олимпиада по биологии «Анатомия человека» (1,2,3 места) – 3 человека;

V Региональный чемпионат «ЮниорПрофи» Ленинградской области – 1 место (2 человека);

Всероссийский конкурс исследовательских работ по биологическим наукам Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины" (2,3, места) – 6 человек.

Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо» (2,3 места) – 8 человек;

Всероссийский конкурс «Робофест» (1 место) – 2 человека;

«Робототехника: инженерные кадры России» (1,2,3) – 7 человек;

Национальный этап конкурса «Первый элемент» (3 место) – 3 человека.

Всеволожский детский технопарк является базовой региональной площадкой по подготовке и проведению соревнований «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия (юниоры от 14 до 16 лет) по компетенциям «Мобильная робототехника» и «Предпринимательство».

Обучающиеся технопарка, победители региональных соревнований по компетенциям «Мобильная робототехника» и «Предпринимательство», прошли отборочные соревнования на право участия в финале IX Национального



чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) и приняли в национальном чемпионате 2021 г. в Уфе.

На базе детского технопарка также организована площадка федерального проекта ранней профессиональной ориентаций школьников 6 – 11 классов «Билет в будущее».

**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	Достигнуто е значение за 2020 год	Достигнуто е значение за 3 квартал 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, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек);	800	806	800
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного и проектного модулей)	300	300	240
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):  педагогические работники,	100%	100%	85%

	наставники (в том числе без педагогического образования), инженеры-преподаватели хайтека и иные категории работников			
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	40	23
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	4000	4000	2470
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	7	3
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15	20
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	10	13	19
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности,	10	15	17

	в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)			
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	20

**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: <a href="mailto:kpcollege@mail.ru">kpcollege@mail.ru</a> Телефон: 8 (81362) 2-22-39
4.	ФИО руководителя структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум»	Суворова Оксана Сергеевна: руководитель ДТ «Кванториум» e-mail: <a href="mailto:director@kvantorium47.ru">director@kvantorium47.ru</a> Телефон +7-911-700-08-01
5.	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта образовательной организации	<a href="https://www.kvantorium47.ru">https://www.kvantorium47.ru</a>
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с	Реализуемые программы на базе ДТ «Кванториум» Кировск: 10) Хайтек (вводный, углублённый, проектный модуль)

	использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	11) Аэроквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 12) Виртуальная реальность (вводный, углублённый, проектный модуль) 13) Робототехника (вводный, углублённый, проектный модуль) 14) Энерджиквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 15) Информационные технологии (вводный, углублённый, проектный модуль) 16) Робототехника: учимся-играя!(6-9 лет) 17) Информационные технологии: учимся-играя!(6-9 лет) 18) Дополнительная адаптивная общеразвивающая программа для детей с ОВЗ «Робототехника. Lego нам поможет!» 19) Технический английский 20) Математика 21) Квантошахматы 22) Юные инженеры 23) Школа стартапов
7.	Ссылка на раздел официального сайта образовательной организации, в котором размещены утвержденные программы	<a href="http://kpcollege.ru">http://kpcollege.ru</a> <a href="https://www.kvantorium47.ru">https://www.kvantorium47.ru</a>
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, энерджиквантум; 10-18 лет – направления энерджиквантум, IT квантум, промробоквантум, аэроквантум, VR/AR квантум, хайтек, технический английский язык, математика, квантошахматы).

Численность детей, обучившихся в детском технопарке «Кванториум» в 2020 году, соответствует плановому показателю (800 и 300 детей) и составляет

1181 ребенок, в 2021 году, на отчетную дату, обучилось на вводном модуле 800 детей, 139 на углубленном и проектном модулях.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором составляет по итогам 2020 года – 100 %, по итогам 3 квартала 2021 года – 85 % педагогов прошли обучение, организованное Федеральным центром дополнительного образования.

В 2020 году 41 проект (плановый показатель- 40 проектов) из реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум» был представлен на региональных и федеральных отчетных мероприятиях, за третий квартал 2021 года -31 проект.

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» в 2020 году составляет 4200, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года. За три квартала 2021 года в мероприятиях, организованных технопарком, всего приняло участие 4000 детей.

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 - 6 программ углубленного модуля («Аэроквантум-мультикоптеры», «Виртуальная реальность», «Информационные технологии», «Робототехника», «Хайтек. Углубленный уровень», «Энерджи-квантум»);

На конец отчетного периода – 11 программ («Робототехника: учимся-играя!»(6-9 лет), «Информационные технологии: учимся-играя!» (6-9 лет), 6 программ проектного уровня («Аэроквантум», «Виртуальная реальность», «Информационные технологии», «Робототехника», «Хайтек», «Энерджи-квантум»), дополнительная адаптивная общеразвивающая программа для детей с ОВЗ «Робототехника. Lego нам поможет!», «Юные инженеры», «Школа стартапов».

В 2020 году и отчетный период 2021 года 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 2020 года в Кванториуме было проведено 27 хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности, за три квартала 2021 года – 56 мероприятий (плановый показатель – 10 единиц в год).

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Кировска приняли участие в 13 региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности в 2020 году, в 25 конкурсных мероприятиях на конец отчетного периода 2021 года, 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 2020 году, 15 команд – за отчетный период 2021 года (плановое значение- 20 единиц в год).

В июне 2021 года команда кировских кванторианцев "K-QUAD" под руководством наставника IT - квантума Дмитрия Гагарина заняла I место на Всероссийском марафоне разработчиков «Геохакатон» в треке от компании HERE Technologies "Развлекательная платформа для создания геоквестов".

В мае 2021 года отдельной номинацией был отмечен музыкальный клип команды «Загугленное поколение» в рамках федерального фестиваля общекультурных компетенций.

В мае 2021 года кировские кванторианцы заняли I и II место на межрегиональном хакатоне "Smart Peterburg" (команды VR/AR квантума и энерджиквантума).

с 28 мая по 17 июня 2021г. команда «Nomine Bigas» Кванториума г. Кировск в составе: Новиков Матвей, Рябков Никита, Парицкая Софья, Кочкин Андрей и Крутиков Илья как победители федерального конкурса "Инновационные идеи" побывала на VII смене в ВДЦ "Океан" на программе "ЮниКвант".

В ходе программы команда решала различные задачи от наставников со всей России и делилась своими интересными инженерными решениями. В течение трех недель «Nomine Bigas» представила и защитила проекты в области аграрной промышленности, нейрофизиологии и урбанистики.

Продуктами команды кировского Кванториума стали:

- построение прототипа умной универсальной теплицы, предназначенной для использования в любых условиях и имеющую портативность;
- выполнение исследования по влиянию видеоигр на головной мозг человека и разработка концепции «идеальной» видеоигры;
- создание проекта регионального мусоропровода, в ходе которого командой были представлены идеи по глобальной сепарации мусора, структурировать выброс отходов и спроектировать комплект заводов по сжиганию и переработке твердых бытовых отходов. Эта инновация вызвала наибольший интерес и отклик: потенциальные инвесторы решили воплотить эту идею в жизнь.

**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	Достигнутое значение за 2020 год	Достигнутое значение за 3 квартал 2021 год

		года		
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	806	800
		300	300	161
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%	85%
		100%	100%	100%
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	41	31
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	4000	4200	4000

5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	6	11
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	20	20
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	10	27	56
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	13	25
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	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, <a href="mailto:kolledj34@mail.ru">kolledj34@mail.ru</a> +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», <a href="mailto:kingisepp@kvt47.ru">kingisepp@kvt47.ru</a> 89523604892
5	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта образовательной организации	<u><a href="#">Кингисеппский колледж технологии и сервиса - Кванториум (kolledj-kingisepp.ru)</a></u>
6	Перечень дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленности, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	1.Промробоквантум (вводный уровень младшая группа); 2.Промробоквантум (вводный уровень старшая группа); 3.Айтиквантум (вводный уровень младшая группа); 4.Айтиквантум (вводный уровень старшая группа); 5.Айтиквантум (инженерия данных); «Айти. 6.Программирование»; «Хайтек»(вводный уровень); 7.«Хайтек» (вводный уровень 3D+ инженерная графика); 8.Хайтек (вводный уровень. Инженерная графика); 9.Биоквантум (вводный уровень младшая группа); 10.Биоквантум (вводный уровень старшая группа);

		11.Наноквантум (вводный уровень младшая группа); 12.Наноквантум (вводный уровень старшая группа); 13.Космоквантум (вводный уровень младшая группа); 14.Космоквантум (вводный уровень старшая группа); 15.«Математика+»; 16.«Биология+»; 17.«Квантошахматы»; 18.«Технический английский» 19. «Инженерные каникулы»
7	Ссылка на раздел официального сайта образовательной организации, в котором размещены утверждённые программы	Образование (xn----7sbfgkpbbbleukfiyag0aix.xn--plai)
8	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе ДТ «Кванториум»	16 человек

Детский технопарк «Кванториум» созданный на базе ГАПОУ «Кингисеппский колледж технологии и сервиса» реализует обучение по дополнительным общеобразовательным программам для детей в возрасте от 8 до 18 лет по направлениям:

«ИТ-квантум», «Космоквантум», «Наноквантум», «Промробоквантум», «Биоквантум», «Хайтек».

Помимо основных направлений предусмотрено обучение по дополнительным общеразвивающим программа (технический английский язык, квантошахматы, математика).

Технопарк оснащен современным инновационным оборудованием и программным обеспечением в строгом соответствии с требованиями федерального оператора.

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. Приняли участие в мероприятиях 1015 человек.



С 06.09.2021 года принято на обучение по программам вводного уровня

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (курсы повышения квалификации) по программам, разработанным Федеральным оператором (soft1) составляет на сентябрь 2021 года-70% для педагогов, работающих на постоянной основе; из них прошли обучение по hard компетенциям -20 %.

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

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях

квартала в мероприятиях приняли участие 1029 человек.

#### 4.5. Проблемы создания и функционирования детского технопарка

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного периода	Достигнутое значение за 3 квартал 2021 года
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 технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек); В том числе, обучающихся на постоянной основе (по программам углублённого и проектного модулей)	690 человек	658 человек
2	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по	100%	70%

	программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором		
3	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	20
4	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум», вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум» (человек)	4000	1529
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	3
7	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	10	7
8	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	1
9	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	20	-

**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. Шишканя, д. 1
3.	ФИО руководителя общеобразовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Врио директора: Ерёменко Юлия Валерьевна e-mail: <a href="mailto:vshk@mail.ru">vshk@mail.ru</a> Телефон: 8 (81370) 24-450
4.	ФИО руководителя (куратора, ответственного за функционирование) детского технопарка «Кванториум» с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Шуляко Кирилл Дмитриевич: заместитель директора-руководитель МТ «Кванториум» e-mail: <a href="mailto:ks@kvantivs.ru">ks@kvantivs.ru</a> Телефон +7 911 740-68-61
5.	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта общеобразовательной организации <sup>1</sup>	<a href="https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/">https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/</a>
6.	Перечень рабочих программ по учебным предметам (в том числе из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений), реализуемых на базе детского технопарка «Кванториум»	Общая ссылка на перечень программ: <a href="https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs">https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs</a> Основная общеобразовательная программа учебного предмета «Технология»: «Основы лазерных технологий и 3d-моделирования» <sup>^</sup>

<sup>1</sup> В специально созданном разделе «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта общеобразовательной организации размещается информация об образовательных программах, оборудовании Школьного Кванториума, планируемом режиме занятий обучающихся, планируемых мероприятиях, а также размещается информация о национальном проекте «Образование» (в том числе логотип), адрес сайта и официальная символика Министерства просвещения Российской Федерации.

		<a href="https://disk.yandex.ru/i/I42TFgIGaHrFkg">https://disk.yandex.ru/i/I42TFgIGaHrFkg</a>
7.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	1. Виртуальная/дополненная реальность (VR AR) / Информационные технологии (IT) – <a href="https://disk.yandex.ru/i/xhVbDea-jGm-Uw">https://disk.yandex.ru/i/xhVbDea-jGm-Uw</a> 2. Геоинформационные технологии (ГЕО) / аэротехнологии (АЭРО) – <a href="https://disk.yandex.ru/i/OnnVByu0oDTJFA">https://disk.yandex.ru/i/OnnVByu0oDTJFA</a> 3. Промышленная робототехника (ПРОМРОБО / Промышленный дизайн (ПРОМДИЗАЙН) – <a href="https://disk.yandex.ru/i/OnnVByu0oDTJFA">https://disk.yandex.ru/i/OnnVByu0oDTJFA</a>
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.6-8	Ссылка на перечень программ: <a href="https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs">https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs</a>
10.	Обоснование выбранного к реализации перечня образовательных программ на базе детского технопарка «Кванториум» (из пп.6-8)	Ссылка на раздел сайта: <a href="https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs">https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs</a> Ссылка на документ, опубликованный на сайте МТ: <a href="https://disk.yandex.ru/i/_PutxwbOILCECw">https://disk.yandex.ru/i/_PutxwbOILCECw</a>
11.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе детского технопарка «Кванториум»	7

1 сентября 2020/2021 учебного года мобильный технопарк «Кванториум» г. Всеволожск начал свою работу на базе 6 агломераций (Бокситогорский, Всеволожский, Подпорожский, Лодейнопольский, Лужский и Волховский районы Ленинградской области).

В мобильном технопарке «Кванториум» в 2020 г. 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 (Промробо)»/«Промышленный дизайн (Промдизайн)»), также в мобильном технопарке обучаются 360 детей в 24 группах, в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательными организациями агломераций. На отчетный период 2021 г. в мобильном технопарке закончили обучение или обучаются 1460 детей, из них 423 в новом учебном году по 9 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам:

Показатель 3478 детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» достигнут с помощью проведения 18 мероприятий: «Открытие мобильного технопарка «Кванториум» г. Всеволожск» в 6 агломерациях (также и в новом учебном году) и «Мастер-класс для Бокситогорской агломерации в области инновационных технологий», торжественное завершение учебного года в 6 районах Ленинградской области и мероприятия, посвященные международному дню защиты детей «Благодарим» и «Марафон детства».

**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 2020 год	Достигнутое значение за 3 квартал 2021 год
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум»	1000	1037	1037
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	24	11
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	108	78
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием	не менее 3000	3000	1024



	мобильного технопарка «Кванториум» (человек)			
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	7	11
6.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» и перешедших на второй год обучения	4	0	4
7.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» и перешедших на второй год обучения	2	0	14

И.о председателя комитета

*Рибóf*

Т.Г.Рыборецкая

Исп. Орлова М.И. (812)5394453