



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

31.03.2021 г. № 8/н

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.).

**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: <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»	Реализуемы 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 модуль) 7)Английский 8)Математика 9)Квантошахматы
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»	14
----	--	----

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

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-май)- на вводном и углубленном модулях обучается 367 детей, 139 на проектном модуле.

Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором составляет по итогам 2020 года – 100%, по итогам 1 квартала 2021 года - 85%.

В 2020 году 40 проектов (плановый показатель- 40 проектов) из реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум» были представлен на региональных и федеральных отчетных мероприятиях, за отчетный период 2021 года -10 проектов.

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум», в 2020 году составляет 4000 человек, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года. В 2021 году в мероприятиях приняло участие 772 школьника.

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.):

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

12 проектам присвоен статус топ-проектов – это проекты, которые готовы к внедрению на территории Ленинградской области при поддержке администрации Всеволожского района и бизнес-партнёров (ПАО «Россети», ЗАО племенной завод «Приневское», АО «Астор»).

В 2020 году в ДТ «Кванториум» было проведено 40 хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленностей, за первый квартал 2021 года – 13 мероприятий (плановый показатель – 10 единиц в год).

Обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Всеволожска в 2020 году приняли участие в 15 региональных этапах всероссийских и международных мероприятиях технической и естественнонаучной

направленности и в 15 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 мероприятиях технической и естественнонаучной направленностей в 2020 году, 9 команд – за отчетный период 2021 года (плановое значение- 20 единиц в год).

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

N	Наименование индикатора/показателя	Плaновое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение за 2020 год	Достигнутое значение за 1 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	367
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного и проектного модулей)	300	300	139
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	100%	100%	100%
	педагогические работники, наставники (в том числе без педагогического образования), инженеры-преподаватели хайтека и иные категории работников	100%	100%	85%
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка	40	40	10



	«Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)			
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	4000	4000	772
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	15	15
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественнонаучной и технической направленности (единиц)	10	40	13
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	15	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	9

**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 использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	Реализуемы программы на базе ДТ «Кванториум» Кировск: 1) Хайтек (вводный, углублённый, проектный модуль) 2) Аэроквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 3) Виртуальная реальность (вводный, углублённый, проектный модуль) 4) Робототехника (вводный, углублённый, проектный модуль) 5) Энерджиквантум (вводный, углублённый, проектный модуль) 6) Информационные технологии (вводный, углублённый, проектный модуль) 7) Робототехника: учимся-играя! (6-9 лет) 8) Информационные технологии: учимся-играя! (6-9 лет) 9) Технический английский

		10) Математика 11) Квантошахматы
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; 10-18 лет – направления энерджиквантум, IT квантум, промробоквантум, аэроквантум, VR/AR квантум, хайтек, технический английский язык, математика, квантошахматы).

Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучившихся в детском технопарке «Кванториум» в 2020 году, соответствует плановому показателю (800 и 300 детей), в 2021 году (январь-май)- на вводном модуле обучается 519 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 1 квартала 2021 года - 69%.

В 2020 году 41 проект (плановый показатель- 40 проектов) из реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум» был представлен на региональных и федеральных отчетных мероприятиях, за 1 квартал 2021 года -13 проектов.

Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» в 2020 году составляет 4200, что полностью соответствует плановому значению на конец отчетного года. В 1 квартале 2021 года в мероприятиях приняло участие 1738 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»);

в 1 квартале 2021 года – 9 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!»).

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 первый квартал 2021 года – 10 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 и 8 по итогам 1 квартала 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, 13 команд – за отчетный период 2021 года (плановое значение- 20 единиц в год).

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

N	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение за 2020 год	Достигнутое значение за 1 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	519
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного и проектного модулей)	300	300	139
2.	Доля отдельных групп сотрудников,	100%	100%	

	<p>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%	69%
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	41	13
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	4000	4200	1738
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	6	9
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	10
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных	10	13	8

	мероприятий технической и естественнонаучной направленности, 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	20	13

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

1.	Полное наименование образовательной организации, на базе которой создан мобильный технопарк «Кванториум»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Всеволожский агропромышленный техникум», структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум».
2.	Адрес фактического местонахождения образовательной 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: 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 мобильный технопарк «Кванториум» с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Шуляко Кирилл Дмитриевич: заместитель директора-руководитель МТ «Кванториум» e-mail: <a href="mailto:ks@kvantvs.ru">ks@kvantvs.ru</a> Телефон +7 911 740-68-61
5.	Ссылка на специальный раздел «Мобильный технопарк «Кванториум» официального сайта образовательной организации	<a href="https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/">https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/</a>
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ	1. Виртуальная/дополненная реальность (VR AR) / Информационные

	технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания мобильного технопарка «Кванториум»	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>
7.	Ссылка на раздел официального сайта образовательной организации, в котором размещены утвержденные программы	Ссылка на перечень программ: <a href="https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs">https://мобильный.кванториум-всеволожск.рф/educational_programs</a>
8.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе детского технопарка «Кванториум»	6

1 сентября 2020-2021 учебного года мобильный технопарк «Кванториум», созданный на базе Всеволожского агропромышленного техникума начал свою работу.

На базе мобильного технопарка реализуются дополнительные общеразвивающие программы технической направленности, а также проект «Урок технологии».

В проекте участвуют 37 образовательных организации из 6 агломераций Бокситогорского, Волховского, Всеволожского, Лодейнопольского, Лужского, Подпорожского районов. Со всеми образовательными организациями заключены договора сетевого взаимодействия.

В мобильном технопарке обучается 1037 детей в 108 группах, по 3 дополнительным общеобразовательным 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.

По итогам 2020 года в мероприятиях, организованных мобильным технопарком «Кванториум» приняло участие 3000 школьников. Для обучающихся было проведено 7 мероприятий: «Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в 6 агломерациях и «Мастер-класс для Бокситогорской агломерации в области инновационных технологий».

**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 1 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	24
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	108	108
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	3000	0
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	0
6.	Количество групп,	4	0*	0*



	обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» и перешедших на второй год обучения		.	
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*	0

\*Мобильный технопарк работает первый учебный год, в связи с чем показатель на данный момент не может быть достигнут.

Заместитель председателя комитета

*Рыбор*

Т.Г.Рыборецкая