



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Администрация Ленинградской области

**КОМИТЕТ  
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2а  
Телефон: (812) 539-44-50, факс: (812) 539-44-79  
E-mail: office\_edu@lenreg.ru

30.12.2021 № \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О проведении мониторинга реализации мероприятия по созданию  
детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ «СОШ № 10» города  
Выборг Ленинградской области в рамках проекта  
«Современная школа» национального проекта «Образование»  
за 2021 год**

В рамках реализации проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» 01 сентября 2021 года в Ленинградской области в городе Выборге открылся первый детский технопарк «Кванториум» на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №10» (далее – школьный Кванториум).

Все помещения детского технопарка «Кванториум» приведены в соответствии с методическими рекомендациями по брендингованию.

1 сентября 2021 года состоялся «Марафон открытий» всех субъектов национального проекта «Образование», созданных в Ленинградской области в 2021 году. Мероприятие вел Губернатор Ленинградской области А.Ю.Дрозденко. В церемонии открытия школьного Кванториума приняли участие руководители органов исполнительной и законодательной власти регионального и муниципального уровней, руководители и педагоги образовательных организаций, представители родительской общественности и обучающиеся.

1.	Полное наименование общеобразовательной организации, на базе которой создан детский технопарк «Кванториум»	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10»
----	--	---

2.	Адрес фактического местонахождения общеобразовательной организации	188801, Выборгский район, Ленинградская область, город Выборг, улица Рубежная, д.31
3.	ФИО руководителя общеобразовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Лобанкова Ольга Станиславовна, <a href="mailto:s10vbg@yandex.ru">s10vbg@yandex.ru</a> +79052205611
4.	ФИО руководителя (куратора, ответственного за функционирование) детского технопарка «Кванториум» с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Штрахов Александр Николаевич <a href="mailto:shtrahov@yandex.ru">shtrahov@yandex.ru</a> +792197956-78
5.	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» официального сайта общеобразовательной организации	<a href="https://10vbg.lenschool.ru/?section_id=5">https://10vbg.lenschool.ru/?section_id=5</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»	Физика Химия Биология Информатика
7.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	Ландшафтный дизайн Основы фото и видео дела
8.	Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»	Инженерная графика Химия для любознательных Физика в задачах и не только

9.	Ссылка на раздел официального сайта общеобразовательной организации, в котором размещены утвержденные программы из пп.6-8	<a href="https://10vbg.lenschool.ru/?section_id=213">https://10vbg.lenschool.ru/?section_id=213</a>
10.	Обоснование выбранного к реализации перечня образовательных программ на базе детского технопарка «Кванториум» (из пп.6-8)	Выбор программ обусловлен наличием оборудования, степенью готовности учителей
11.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе детского технопарка «Кванториум»	7

На 30 декабря 2021 года все плановые годовые показатели выполнены в полном объёме.

**Минимальные показатели создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций**

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общепознавательной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек)	250	392
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного	100	263

	Кванториума (человек)		
3.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)	1000	1234
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц)	5	7
4.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек)	0	0
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%)	100	100

**Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ «СОШ № 10»**

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	Дополнительная профессиональная программа «Кванториум» и «Точка роста»: учитель биологии, 36 часов	Есть справка-подтверждение № 1847 от 25.06.2021	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	1
2	Дополнительная профессиональная программа «Кванториум» и «Точка роста»: учитель физики,	Есть справка-подтверждение № 1107 от 24.06.2021	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	1

	36 часов			
3	Дополнительная профессиональная программа «Кванториум» и «Точка роста»: учитель химии, 36 часов	Есть справка-подтверждение № 2133 от 25.06.2021	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	1

В школьном кванториуме реализуются общеобразовательные программы по предметам Физика, Химия, Биология, Информатика, Технология, а также дополнительные общеобразовательные программы Инженерная графика, Химия для любознательных, Физика в задачах и не только, и внеурочная деятельность: Ландшафтный дизайн, Основы фото и видео дела (направление Медиа). Во всех этих программах используется новое учебное оборудование.

В октябре-декабре школу с ознакомительным визитом посетило более 1000 учеников, педагогов и руководителей школ Выборга и Выборгского района Ленинградской области, городов Точно, Всеволожск, Санкт-Петербург. Для педагогов и обучающихся были проведены экскурсии и представлены мастер-классы.

В октябре руководитель школьного Кванториума Штрахов А.Н. и учитель технологии Сухачев С.Г. успешно прошли стажировку по предмету «Технология» с очным трехдневным выездом в технопарк Кванториум города Всеволожска, где ими были получены практические знания по работе с оборудованием школьного технопарка. Были дополнительно изучены такие направления как Гео-Аэро, 3D-моделирование, робототехника.

В ноябре в рамках реализации проекта по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11 классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее» на базе школы прошли профессиональные пробы для обучающихся МБОУ «Гимназии № 11» и МБОУ «СОШ № 37» г.Выборга по компетенции «Фото – видео мастерство». Данные мероприятия направлены на оказание помощи учащимся в профессиональном самоопределении, активизации выбора профессии и ознакомлении с рынком образовательных услуг.

С октября по декабрь 2021 года школьники приняли участие в соревнованиях и конкурсах разного уровня, например, в отборочном туре регионального чемпионата ЮниорПрофи по направлениям прототипирование, промышленный дизайн, медиакоммуникации, на которых ребята получили ценный опыт, и по направлению медиакоммуникации ученики школы прошли на региональный этап.

В ноябре 2021 года обучающиеся школьного кванториума по направлению «Медиа» стали победителями 1 степени во Всероссийском конкурсе «Медиакузня» от РДШ.

С 22 по 24 ноября 2021 года в Ленинградской области проходил Форум для педагогов Северо-Западного федерального округа центров образования естественно-научной и технологической направленностей. Педагоги школьного

Кванториума приняли активное участие в подготовке и проведении мероприятий Форума.

13 и 14 декабря 2021 года на базе школьного Кванториума состоялся Всероссийский методический семинар для руководителей и педагогов детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций. Методический семинар проходил в дистанционном формате и был направлен в первую очередь на руководителей и педагогов детских технопарков «Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций в рамках национального проекта «Образование», а также для тех образовательных организаций, в которых только планируется открытие детского технопарка.

В рамках мероприятия прошли выступления администрации школы и социальных партнёров из г. Всеволожска и г. Санкт-Петербурга по вопросам особенностей реализации образовательных программ общеобразовательной организации с использованием оборудования школьного технопарка Кванториум, инфраструктуре и возможностях школьного технопарка Кванториум, методическая поддержка и сопровождение деятельности школьного технопарка Кванториум и другие. Учителями школы были даны мастер-классы.

Посмотреть семинар можно по ссылкам:

<https://www.youtube.com/watch?v=kZYQfbItQqc>

<https://www.youtube.com/watch?v=F2YnkU340UE>

В целях развития сетевого взаимодействия МОУ СОШ №10 г. Выборга подписаны Соглашения о сетевом сотрудничестве с ГБОУ гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Санкт-Петербурга, ГБУДО "ЦРТ" (Детский технопарк «Кванториум» Санкт-Петербурга), ГАПОУ ЛО «Всеволожский агропромышленный техникум», структурное подразделение МТ "Кванториум".

С 20 по 25 декабря 2021 года в школьном Кванториуме проведены интерактивные представления «Новый год в "Кванториуме"». В формате праздника - новогоднего техно-шоу детям было рассказано о возможностях школьного Кванториума, были показаны технические головоломки, «живые» картины, зимние забавы и т.д.

**Исполнение комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке Школьных Кванториумов, созданных и функционирующих в рамках реализации национального проекта «Образование» на 30.12.2021**

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория, количество участников	Дата проведения	Ссылка на сайт с новостью о мероприятии (при наличии)
<b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b>				
1.	Робофестиваль Ленинградской области - 2021	Участвовали 25 учеников	11.10.2021	<a href="https://educentr-kudrovo.uvelobr.ru/index.php/novosti/9-novosti/1525-rezultaty-robofestivala-2021-stredishkolnikov-leningradskoj-oblasti">https://educentr-kudrovo.uvelobr.ru/index.php/novosti/9-novosti/1525-rezultaty-robofestivala-2021-stredishkolnikov-leningradskoj-oblasti</a>
2.	Учебно-тренировочные сборы по промышленному дизайну (компетенция VI чемпионата ЮниорПрофи)	Участвовали 22 ученика и учитель Г.А. Фёдорова в номинации «Промышленный дизайн»	18, 19.10.2021	<a href="https://center-intellect.ru/technical/%D0%AF%AlcreativityJuniorSkills/uniorskills/otboroslmue-sorevovaniya/2019/grafik-provedeniya-uts/">https://center-intellect.ru/technical/%D0%AF%AlcreativityJuniorSkills/uniorskills/otboroslmue-sorevovaniya/2019/grafik-provedeniya-uts/</a>
3.	Конкурс технологических арт-объектов «ТехноАрт»	Участвовали 25 учеников	28.10.2021	<a href="https://vk.com/wall-183177943_5152">https://vk.com/wall-183177943_5152</a>
4.	Мастер-классы по технической направленности	Участвовали 28 учеников	26.10.2021	<a href="https://vk.com/wall-53788106_2436">https://vk.com/wall-53788106_2436</a>
5.	Организация отборочных соревнований по компетенциям VI	Участвовали 2 ученика и учитель Г.А. Фёдорова в номинации «Промышленный дизайн»	Ноябрь - декабрь 2021 г.	<a href="https://gtrimc.ru/%D0%BE%D1%82%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE">https://gtrimc.ru/%D0%BE%D1%82%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE</a>

	чемпионата ЮниорПрофи (по графику Центра «Интеллект»)			<p>%D1%87%D0%BD%D1%8V%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%V0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%8E%D0%BD%D0%B8%D0%BE%D1%80%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8-</p> <p>2/</p>
6.	Региональный этап Всероссийской олимпиады по 3D технологиям	Участие в муниципальном этапе – 4 человека. По итогам муниципального этапа ученики школы заняли 2 и 3 места.	Декабрь 2021 г.	

**Направление 2. Организации и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы**

7.	Совещание «Построение единой экосистемы дополнительного образования детей Ленинградской области»	Участвовал руководитель школьного Кванториума	22.10.2021	<p><a href="https://edu.lenobl.gu/gu/ab-out/news/41147/">https://edu.lenobl.gu/gu/ab-out/news/41147/</a></p>
8.	Мастер-класс «VR/AR» для педагогов центров «Точка роста», школьных Кванториумов	Участвовал педагог доп. образования А.Н.Штрахова	Ноябрь – декабрь 2021 г.	
9.	Курсы для педагогов «Реализация дополнительных	Участвовали педагоги доп.образования А.Н.Штрахов, С.Г. Сухачев	В течении учебного года 2021 г.	



<p>общественных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей»</p>			
---	--	--	--

**Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО**

<p>10. Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» в окружном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</p>	<p>Участвовали 9 педагогических работников МБОУ «СОШ № 10», работающих в «Кванториуме»</p>	<p>22-24 ноября 2021 г.</p>	<p><a href="https://forum2021.arpro.ru/szfo">https://forum2021.arpro.ru/szfo</a></p>
--	--	-----------------------------	--

<p>11. Всероссийский методический семинара для педагогов школьных технопарков «Кванториум» в дистанционном формате с площадки СОШ №10 г. Выборг Ленинградской области:</p>	<p>МБОУ «СОШ № 10» - организатор семинара, рук. А.Н.Штрахов</p>	<p>13-14 декабря 2021</p>	<p><a href="https://edu.lenobl.ru/ru/about/news/42798/">https://edu.lenobl.ru/ru/about/news/42798/</a>  <a href="https://arpro.ru/news/vse-rossijskiy-metodicheskiy-seminar-dlya-rukovoditeley-i-urodavogov-detskikh-technoparkov-kvantoriuma-vo-obl-astnoy-leningradskoy-oblasti/">https://arpro.ru/news/vse-rossijskiy-metodicheskiy-seminar-dlya-rukovoditeley-i-urodavogov-detskikh-technoparkov-kvantoriuma-vo-obl-astnoy-leningradskoy-oblasti/</a></p>
--	---	---------------------------	---

**Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»**

<p>12. Наполнение страницы «Школьный Кванториум» на официальных сайтах образовательных организаций</p>	<p>Руководитель, педагоги и обучающиеся школьного Кванториума</p>	<p>регулярно</p>	<p><a href="https://10vbg.lenschool.ru/?section_id=5">https://10vbg.lenschool.ru/?section_id=5</a></p>
--	---	------------------	--

<p>13. Пресс-обзор мероприятий по использованию</p>	<p>Руководитель, педагоги и обучающиеся школьного Кванториума</p>	<p>В течение учебного года</p>	
---	---	--------------------------------	--

	<p>инфраструктуры общеобразовательных организаций, центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» в различных СМИ</p>			<p>Проведены с 28.09 по 30.09 2021  <a href="https://vk.com/s10vbg?w=wall-113606833_4268">https://vk.com/s10vbg?w=wall-113606833_4268</a></p>
14.	<p>Проведение дней открытых дверей в образовательных организациях, на базе которых созданы центры «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб»</p>	<p>Руководитель, педагоги и обучающиеся школьного Кванториума</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p><a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_71392">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_71392</a>  <a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_71478">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_71478</a>  <a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_73611">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_73611</a>  <a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_73706">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_73706</a>  <a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_82490">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_82490</a>  <a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_83527">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_83527</a>  <a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_90337">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_90337</a></p>
15.	<p>Освещение мероприятий центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» через СМИ, социальные сети, интернет каналы</p>	<p>Руководитель, педагоги и обучающиеся школьного Кванториума</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p><a href="https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_90337">https://vk.com/vuborgtv?w=wall-64963384_90337</a></p>


**Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста»,**

детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»

16.	<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>Руководитель школьного Кванториума</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Заключены Договоры о сетевом взаимодействии и социальном партнерстве с Кванториумами г. Всеволожск, г. Санкт-Петербурга, со школами и учреждениями доп.образования Выборгского района</p>
17.	<p>Круглый стол «Сетевая форма реализации программ основного общего образования и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ»</p>	<p>Руководитель и педагоги школьного Кванториума</p>	<p>16.12.2021г.</p>	
<p><b>Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества</b></p>				
18.	<p>Семинар «Различные формы сопровождения и наставничества</p>	<p>Руководитель и педагоги школьного Кванториума</p>	<p>10 сентября 2021 года</p>	<p><a href="https://rmlc47.ru/работее-совещание-с-кураторами-и-раб/">https://rmlc47.ru/работее-совещание-с-кураторами-и-раб/</a></p>
19.	<p>Проведения дней самоуправления в центрах «Точка роста», детских технопарках «Кванториум», центрах «IT-куб»</p>	<p>Руководитель, педагоги и обучающиеся школьного Кванториума</p>	<p>Ноябрь - декабрь</p>	<p>В школе созданы разновозрастные группы, в которых реализуются формы сопровождения и наставничества</p>

<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>				
20.	Открытые онлайн-уроки «Проектория»	Обучающиеся школьного Кванториума Участвовали во всех уроках, являлись организаторами проф. проб по направлению Медиа	22 сентября 2021 года 28 сентября 2021 года Октябрь 2021 г.	<a href="https://proektoria.online/">https://proektoria.online/</a>
21.	Профессиональные пробы для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций в рамках проекта «Билет в будущее» по компетенции «Фото – видео мастерство»	Обучающиеся школьного Кванториума	Ноябрь 2021 г.	
<b>Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</b>				
22.	Проектная лаборатория «Школа стартапов» для детей младшего школьного возраста.	Обучающиеся школьного Кванториума	Сентябрь 2021 года	<a href="https://xn--47-kmc.xn--80aafey1amq.xn--d1acj3b/program/17014-shkola-startarov">https://xn--47-kmc.xn--80aafey1amq.xn--d1acj3b/program/17014-shkola-startarov</a>
23.	Областной конкурс проектной деятельности детского технического творчества	Обучающиеся школьного Кванториума	Ноябрь-декабрь 2021 г.	

Заместитель председателя комитета



Т.Г. Рыборелка