

Информационно-аналитический отчет Управления образования г. Волгодонск о проведении мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации за III квартал 2021 года

1. Показатели создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	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 общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек)	250	533
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек)	100	125
3.	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц)	5	2
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)	5	0
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%)	100	100%

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ СШ № 5 г. Волгодонска создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван

обеспечить расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

Детский технопарк «Кванториум» является частью образовательной среды МБОУ СШ № 5 г.Волгодонска:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Технология»;
- проведение курсов по выбору обучающихся на уровнях основного общего и среднего общего образования;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся, в том числе конкурсов, интеллектуальных и творческих состязаний, олимпиад;
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов из других образовательных организаций, а также поддержка и взаимодействие с другими общеобразовательными организациями.

Основные задачи деятельности Школьного Кванториума в 2021/2022 учебном году:

1. Повышение уровня качества оказания образовательных услуг за счет роста профессиональных компетенций педагогов основного общего и дополнительного образования;

2. Корректирование содержания основных и дополнительных общеобразовательных программ на 2021-2022 учебный год;

3. Использование цифровых образовательных платформ при организации учебного процесса;

4. Расширение перечня дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по актуальным направлениям в сфере естественно-научного и технологического образования.

В течение 2021/2022 учебного года будут реализованы следующие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы:

- Информатика для 10-11 классов (углубленный уровень)
- Химия 10-11 классы (углубленный уровень)
- Физика 10-11 классы (углубленный уровень, 10 кл.)
- Биология 10-11 классы (углубленный уровень, 10 кл.)
- Биология для 5-9 классов
- Информатика для 7-9 классов
- Физика для 7-9 классов
- «Экспериментальная химия» 10 класс
- «Лаборатория знаний» 5-6 (классы)

- «Нескучное программирование» 8-9 классы
- «Технический английский язык» 8-9 классы
- «Химия вокруг нас» 8-9 классы
- «3D-моделирование» (13-15 лет)
- «Программирование на языке Python» (14-16 лет)
- «Живая лаборатория» (13-15 лет)
- «Основы применения беспилотных летательных аппаратов» (10-15 лет)
- «Территория роботов» (13-15 лет)

3. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

В настоящее время сотрудниками детского технопарка Кванториум на базе МБОУ СШ № 5 г.Волгодонска являются педагоги МБОУ СШ № 5 г.Волгодонска учителя (физики, химии, биологии), информатики, математики, заместители директора по учебно-воспитательной работе.

В течение 2021 года административные работники и педагогические сотрудники Кванториума проводили активную работу по повышению профессиональной компетентности.

Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ СШ №5 г.Волгодонска

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Период обучения	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественнонаучного направления. (36 час.)	16.08.2021 – 16.09.2021	Академия Минпросвещения России (по программам из реестра федерального оператора")	2 (два)
2	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по	25.05.2021 – 25.06.2021	Академия Минпросвещения России (по программам из реестра федерального оператора")	2 (два)

	биологии в рамках естественнонаучного направления (36 час.)			
3	Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественнонаучного направления. (36 час.)	16.08.2021 – 16.09.2021	Академия Минпросвещения России (по программам из реестра федерального оператора")	1 (один)
4	Основы лего-конструирования и образовательной робототехники». (36 час.)	13.05.2021 – 31.05.2021	ГБПОУ РО «Волгодонский педагогический колледж»	15 (пятнадцать)

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СОЦИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ

Ведется активная работа по привлечению к партнерству с детским технопарком «Кванториум» образовательных учреждений города Волгодонска и области (дошкольных, общеобразовательных, профессиональных, учреждений дополнительного образования):

№	Наименование учреждения (партнера)	Краткое описание направлений деятельности по развитию партнерских отношений
1.	МБДОУ ДС «Гусельки»	Организация обучения дошкольников элементарным основам конструирования и робототехники на базе лего-конструирования
2.	МБУДО «Центр «Радуга» г. Волгодонска	Реализация естественно-научной направленности (совместные мероприятия экологической направленности)
3.	МБУДО «Станция юных техников». г. Волгодонск.	Реализация технической направленности (совместные мероприятия по робототехнике, аэромоделированию, 3D-моделированию и т.д)
4.	Волгодонский инженерно-технический	Реализация технической направленности (инженерная смена «ЮНИОРЫ

	институт — филиал национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»	ATOMSKILLS», совместная работа с Атомным технопарком и т.д.)
5.	Волгодонский медицинский колледж	Реализация естественно-научной направленности (экскурсии, хакатоны, совместные мероприятия)
6.	Детский технопарк «Кванториум» г. Ростов - на - Дону	Реализация технической и естественно- научной направленностей (совместные хакатоны, вебинары, мастер-классы, обучение педагогов и т.д.)
7.	«Точка Роста» г. Цимлянск (МБОУ СОШ № 3 г. Цимлянска)	Реализация естественно-научной направленности (совместные хакатоны, вебинары, мастер-классы, обучение педагогов и т.д.)

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Информационное сопровождение деятельности Кванториума осуществляется в соответствии с рекомендациями Министерства просвещения РФ по освещению Национального проекта «Образование», рекомендациями Фонда новых форм развития образования «О порядке предоставления информации для освещения на официальных ресурсах Минпросвещения России.

Установлены контакты с ведущими электронными и печатными СМИ г.Волгодонска (ТНТ Волгодонск, Волгодонский вестник). Пресс и постерелизы размещаются на официальном сайте МБОУ СШ № 5 г.Волгодонска <http://www.gym5.net/>

ссылки на публикации официальных сайтов:

<http://volgodonskgorod.ru/news/v-volgodonske-otkrylsya-pervyj-shkolnyj-kvantorium.html/>

<http://goruo.ru/news/2021-09-02-2131>

<http://www.gym5.net/index/kvantorium/0-229>

ссылки на публикации в СМИ города Волгодонска:

<http://volgodonsk-media.ru/news/society/v-volgodonske-otkrylsya-pervyj-shkolnyj-kvantorium/>

<https://v-pravda.ru/2021/09/01/otkrytie-detskogo-tehnoparka-kvantorium-sostoyalos-v-volgodonske/>

<https://donday-volgodonsk.ru/v-volgodonske-otkrylsja-pervyj-detskij-tehnopark-kvantorium.html>

<https://volgodonsk.pro/news/29906-v-volgodonske-otkrylsja-pervyi-v-rostovskoi-oblasti-shkolnyi-kvantorium.html>

Ссылки на публикации в соцсетях:

<https://vk.com/mbousoh5vd>

https://www.instagram.com/p/CTWLZ_rDOfp/

https://www.instagram.com/p/CTU_z3Ojabb/

<https://www.instagram.com/p/CTUz-RXi0h5/>

<https://www.instagram.com/p/CTVQUGeDtHf/>

Начальник Управления образования
г. Волгодонск



Самсонюк Т.А.

30.09.2021